Comune di Roncegno Terme
Piazza A. De Giovanni, 1, 38050 Roncegno (TN)
www.comune.castelnuovo.tn.it
comune@pec.comune.roncegnoterme.tn.it
Cod. Fisc. / P.IVA 00296510225

ALL. 5.1

CERTIFICATI DELLE ANALISI CHIMICHE

SUI CAMPIONI DI TERRENO

"AREA MARTER"

NOME FILE: 10238.a.10

DATA CONTRATTO: 17/11/2010

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14327 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM1 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**6,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,02**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,614**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14327** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**121,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18651**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19864,262**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**407,490**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14327**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14328 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM1 - Aliquota A**
Ore 10.45 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**42**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,11**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,946**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14328** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**79,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15448**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17110,296**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**290,385**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14328**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14329 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM1 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**46**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,99**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,306**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14329** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13497**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18529,142**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**347,415**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14329**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14330 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM2 - Aliquota A**
Ore 17.05 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**45**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,73**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**153,091**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14330** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**93,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14783**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16220,426**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**389,613**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14330**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14331 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM2 - Aliquota A**
Ore 17.10 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,52**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**98,223**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14331** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**76,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15669**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18765,102**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**452,317**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14331**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14332 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM2 - Aliquota A**
Ore 17.20 - Profondità 1.0 ÷ 4.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,89**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**73,729**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14332** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16918**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20431,966**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**445,820**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14332**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14333 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM2 - Aliquota A**
Ore 17.30 - Profondità 4.4 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**49,57**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,574**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14333** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**84,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14656**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21270,043**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**389,991**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14333**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14710 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM5 - Aliquota A**
Ore 12.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,01**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,271**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14710** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**66,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**388**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14710**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14711 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM5 - Aliquota A**
Ore 12.30 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**66**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**76,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,21**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,291**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14711** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**79,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**493**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14711**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14712 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM5 - Aliquota A**
Ore 12.45 - Profondità 1.0 ÷ 4.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**95,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,26**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,730**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14712** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**356**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14712**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14334 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM6 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**64**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,34**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,655**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14334** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22398**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18429,959**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**437,762**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14334**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14335 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM6 - Aliquota A**
Ore 11.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,36**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,999**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14335** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18840**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17023,451**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**399,752**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14335**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14336 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM6 - Aliquota A**
Ore 11.30 - Profondità 1.0 ÷ 3.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,78**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,114**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14336** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13519**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17042,416**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**416,071**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14336**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14337 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM7 - Aliquota A**
Ore 12.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**8,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**74**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**78,25**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,156**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14337** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**136,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23349**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24683,249**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**572,305**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14337**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14338 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM7 - Aliquota A**
Ore 12.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,47**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,627**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14338** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**110,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19551**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21112,470**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**470,736**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14338**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14339 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM7 - Aliquota A**
Ore 12.30 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**64**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,03**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,050**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14339** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15728**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21527,314**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**462,112**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14339**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15041 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM8 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,06**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,851**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**67,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**409**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15041**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15042 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM8 - Aliquota A**
Ore 11.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**64**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,89**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,537**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15042** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**80,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**478**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15042**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15043 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM8 - Aliquota A**
Ore 11.40 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,58**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,980**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15043** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**458**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15043**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14713 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM10 - Aliquota A**
Ore 16.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,76**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,785**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14713** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**95,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**558**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14713**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14714 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM10 - Aliquota A**
Ore 16.45 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**73,66**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**77,554**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14714** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**115,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**702**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14714**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14715 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM10 - Aliquota A**
Ore 17.00 - Profondità 1.0 ÷ 1.7 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**6,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**68**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**65,74**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,690**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14715** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**105,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**769**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14715**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14716 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM10 - Aliquota A**
Ore 17.15 - Profondità 1.7 ÷ 4.3 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**59**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,04**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,749**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14716** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**339**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14716**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14717 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM10 - Aliquota A**
Ore 17.30 - Profondità 4.3 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**7,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**67**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**97,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,37**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,965**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14717** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**88,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**646**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14717**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14340 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM11 - Aliquota A**
Ore 16.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**8,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**75**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,32**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**124,875**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14340** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**123,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25054**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24110,600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**620,212**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14340**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14341 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM11 - Aliquota A**
Ore 16.30 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,62**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,118**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14341** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**77,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16748**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19274,786**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**465,681**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14341**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14342 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM11 - Aliquota A**
Ore 16.45 - Profondità 1.0 ÷ 4.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**6,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,72**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,193**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14342** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14582**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20868,054**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**446,769**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14342**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14343 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM11 - Aliquota A**
Ore 17.00 - Profondità 4.5 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**9,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**66**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**68,86**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,252**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14343** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**85,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14830**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21374,132**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**696,042**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14343**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14719 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM12 - Aliquota A**
Ore 11.30 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**9,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**66**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,73**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,475**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14719** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**72,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**563**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14719**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14720 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM12 - Aliquota A**
Ore 11.45 - Profondità 1.0 ÷ 1.8 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**13,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**68**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,15**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,512**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14720** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**76,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**561**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14720**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14721 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM12 - Aliquota A**
Ore 12.00 - Profondità 1.8 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**11,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**67**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,650**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14721** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**568**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14721**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14718 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM12 - Aliquota A**
Ore 11.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**66**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**52,07**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,297**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14718** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**79,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**542**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14718**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15046 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM13 - Aliquota A**
Ore 15.30 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,13**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,230**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15046** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**399**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15046**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15044 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM13 - Aliquota A**
Ore 15.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**62**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,06**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,404**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15044** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**82,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**415**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15044**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15045 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM13 - Aliquota A**
Ore 15.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**71**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,00**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,749**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**87,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**494**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15045**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15048 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM14 - Aliquota A**
Ore 10.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**65**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,93**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,161**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**88,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**514**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15048**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15049 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM14 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,45**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,160**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**303**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15049**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15047 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM14 - Aliquota A**
Ore 10.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**53**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,17**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**49,295**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15047** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**456**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15047**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14344 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM15 - Aliquota A**
Ore 14.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**69**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,31**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,45**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**168,938**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14344** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**174,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17553**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30202,656**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**745,921**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14344**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14345 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM15 - Aliquota A**
Ore 14.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**71**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,28**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**264,886**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14345** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**176,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16126**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30913,592**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**736,673**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14345**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14346 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM15 - Aliquota A**
Ore 14.30 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,92**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,690**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14346** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12254**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24425,106**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**499,432**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14346**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15050 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM15 - Aliquota A**
Ore 15.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,06**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,468**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15050** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**408**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15050**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15051 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM15 - Aliquota A**
Ore 16.00 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,99**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,456**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15051** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**459**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15051**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15052 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM15 - Aliquota A**
Ore 16.15 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,79**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,706**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15052** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**429**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15052**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15931 del 19/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM 17 - Aliquota A**
Ore 12.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**66**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,70**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,022**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15931** del **19/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**76,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**501**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15931**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15934 del 19/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM17 - Aliquota A**
Ore 13.15 - Profondità 2.30 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,573**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15934** del **19/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**372**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15934**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15933 del 19/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM17 - Aliquota A**
Ore 13.00 - Profondità 1.00 ÷ 2.30 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,31**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,564**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15933** del **19/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**345**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15933**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15932 del 19/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM17 - Aliquota A**
Ore 12.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**56**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,71**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,960**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15932** del **19/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**422**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15932**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15937 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM18 - Aliquota A**
Ore 15.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,853**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15937** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**339**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15937**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15936 del 19/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM18 - Aliquota A**
Ore 14.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,78**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,343**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15936** del **19/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**352**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15936**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15935 del 19/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM18 - Aliquota A**
Ore 14.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,76**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**87,186**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15935** del **19/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**445**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15935**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15053 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM19 - Aliquota A**
Ore 13.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,85**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,491**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15053** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**350**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15053**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15054 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM19 - Aliquota A**
Ore 13.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**68**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,50**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,183**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15054** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**460**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15054**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15055 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM19 - Aliquota A**
Ore 13.40 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**7,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**66**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,90**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,941**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**448**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15055**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15056 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM20 - Aliquota A**
Ore 16.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**6,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**68**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,40**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,262**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15056** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**430**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15056**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15057 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM20 - Aliquota A**
Ore 16.45 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**56**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,47**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,400**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15057** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**401**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15057**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15058 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM20 - Aliquota A**
Ore 17.05 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**6,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,47**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,759**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15058** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**360**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15058**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14348 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM22 - Aliquota A**
Ore 15.45 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,33**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,616**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14348** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**66,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13060**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23536,826**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**414,414**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14348**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14349 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM22 - Aliquota A**
Ore 16.00 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,36**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,133**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14349** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10918**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21821,795**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**398,660**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14349**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14347 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM22 - Aliquota A**
Ore 15.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**6,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,313**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14347** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**80,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13652**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24830,391**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**486,127**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14347**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15940 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM23 - Aliquota A**
Ore 11.45 - Profondità 1.00 ÷ 4.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,62**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,993**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15940** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**401**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15940**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15939 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM23 - Aliquota A**
Ore 11.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**62**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**77,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,8**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,56**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,609**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15939** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**507**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15939**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15938 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM23 - Aliquota A**
Ore 11.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**67**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**57,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,70**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**103,867**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15938** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**74,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**568**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15938**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15942 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM23 - Aliquota A**
Ore 12.15 - Profondità 4.50 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**67**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,44**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,923**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15942** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**523**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15942**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15941 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM23 - Aliquota A**
Ore 12.00 - Profondità 4.00 ÷ 4.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**9,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**70**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,59**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,591**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15941** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**591**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15941**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15059 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM24 - Aliquota A**
Ore 14.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,41**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,463**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15059** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**559**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15059**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15060 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM24 - Aliquota A**
Ore 14.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,63**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,781**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15060** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**520**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15060**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15061 del 31/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM24 - Aliquota A**
Ore 14.40 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **24/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **24/10/2012** Data fine analisi: **31/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **23/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,30**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,929**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15061** del **31/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**501**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelia

Fine del rapporto di prova n° **12LA15061**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15946 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM25 - Aliquota A**
Ore 17.00 - Profondità 2.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**56**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**62,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,44**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,421**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15946** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**458**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15946**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15945 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM25 - Aliquota A**
Ore 16.30 - Profondità 1.00 ÷ 2.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**81**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**87,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,64**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,864**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15945** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**813**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15945**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15944 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM25 - Aliquota A**
Ore 16.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**5,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**76**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**65,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,9**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,99**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**57,017**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15944** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**836**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15944**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15943 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM25 - Aliquota A**
Ore 16.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**80**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**73,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,0**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,79**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,985**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15943** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1140**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15943**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14722 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM26 - Aliquota A**
Ore 10.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**9,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**81**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**85,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,95**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,973**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14722** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**159,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**871**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14722**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14723 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM26 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**65**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**73,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,49**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,670**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14723** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**121,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**659**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14723**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14724 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM26 - Aliquota A**
Ore 10.45 - Profondità 1.0 ÷ 1.3 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**9,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**73**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**94,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**56,93**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,776**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14724** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**139,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**794**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14724**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14725 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM26 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 1.3 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**41**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,67**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,384**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14725** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8840**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**302**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14725**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N°0294

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: 12LA15949 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: **Terreni**

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM27 - Aliquota A**
Ore 15.45 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**

Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **09/02/2015**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,74**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,904**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

segue Rapporto di prova n°: **12LA15949** del **23/11/2012**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**389**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D.Lgs. n° 152 del 03/04/06 SOGU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Lim. 2) + Col. B (Lim. 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche
Gallardi dott. Cornelio

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **12LA15949**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15948 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM27 - Aliquota A**
Ore 15.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,82**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,255**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15948** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**81,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**385**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15948**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15947 del 22/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SM27 - Aliquota A**
Ore 15.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **22/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**6,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**65**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,34**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,876**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15947** del **22/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**130,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**746**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15947**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14726 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM28 - Aliquota A**
Ore 14.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**10,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**90**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**120,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,0**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,96**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,290**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14726** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**56,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**887**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14726**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14727 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM28 - Aliquota A**
Ore 14.45 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**11,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**87**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**95,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,0**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,89**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,745**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14727** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**57,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**830**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14727**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14728 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM28 - Aliquota A**
Ore 15.00 - Profondità 1.0 ÷ 3.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**12,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**74**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**72,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,96**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,733**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14728** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**87,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**775**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14728**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14729 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM28 - Aliquota A**
Ore 15.30 - Profondità 3.6 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**6,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,83**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**49,904**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14729** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**411**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14729**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14730 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM29 - Aliquota A**
Ore 15.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**7,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**72**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**62,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,60**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**76,603**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14730** del **26/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**130,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**678**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14730**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14731 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM29 - Aliquota A**
Ore 16.00 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,10**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,209**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**73,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**449**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14731**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14732 del 26/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM29 - Aliquota A**
Ore 16.15 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **18/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **18/10/2012** Data fine analisi: **26/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **17/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,07**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,313**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**331**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14732**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14350 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM30 - Aliquota A**
Ore 14.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,73**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,915**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14350** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**125,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17119**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26007,135**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**607,516**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14350**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14351 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM30 - Aliquota A**
Ore 15.00 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,06**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,160**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14351** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13870**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23009,947**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**391,953**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14351**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA14352 del 19/10/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SM30 - Aliquota A**
Ore 15.15 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 2,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,047**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA14352** del **19/10/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3001**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17210,573**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**99,950**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA14352**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Comune di Roncegno Terme
Piazza A. De Giovanni, 1, 38050 Roncegno (TN)
www.comune.castelnuovo.tn.it
comune@pec.comune.roncegnoterme.tn.it
Cod. Fisc. / P.IVA 00296510225

ALL. 5.2

CERTIFICATI DELLE ANALISI CHIMICHE

SUI CAMPIONI DI TERRENO

"AREA BRENTA"

NOME FILE: 10238.a.10

DATA CONTRATTO: 17/11/2010

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16254 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB1 - Aliquota A**
Ore 16.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,74**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16254** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1220**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1190**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16254**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16255 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB1 - Aliquota A**
Ore 16.15 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**57**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,10**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16255** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1410**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16255**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16256 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB1 - Aliquota A**
Ore 16.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,07**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16256** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1580**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1750**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16256**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16257 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB1 - Aliquota A**
Ore 16.45 - Profondità 1.00 ÷ 3.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**56**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,24**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,414**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16257** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2510**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3160**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16257**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16258 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB1 - Aliquota A**
Ore 17.00 - Profondità 3.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**16,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**88**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,89**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,302**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**56,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**322**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16258**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15442 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB2 - Aliquota A**
Ore 16.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,67**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,010**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15442** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1370**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1420**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15442**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15443 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB2 - Aliquota A**
Ore 16.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,92**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,284**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15443** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2340**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2280**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15443**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15444 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB2 - Aliquota A**
Ore 16.30 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**37**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,58**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15444** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**699**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**620**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15444**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15693 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB3 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**74**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,67**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,154**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15693** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7380**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**133**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15693**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15694 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB3 - Aliquota A**
Ore 10.45 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**8,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**86**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,33**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,321**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15694** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6190**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7890**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**143**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15694**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15695 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB3 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**10,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**80**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,16**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,281**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15695** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8940**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**159**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15695**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15696 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB3 - Aliquota A**
Ore 11.05 - Profondità 1.70 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**13,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**74**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,03**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,424**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15696** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8510**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**177**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15696**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15697 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB4 - Aliquota A**
Ore 11.10 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,69**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,598**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15697** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**123,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**590**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15697**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15698 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB4 - Aliquota A**
Ore 11.15 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**75**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**81,92**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,906**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15698** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**151,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**752**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15698**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15699 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB4 - Aliquota A**
Ore 11.20 - Profondità 0.50 ÷ 0.80 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**80**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,08**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**87,29**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,257**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15699** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**160,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**784**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15699**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15700 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB4 - Aliquota A**
Ore 11.30 - Profondità 0.80 ÷ 2.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**69**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,95**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,098**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15700** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**78,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**456**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15700**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15701 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB4 - Aliquota A**
Ore 11.40 - Profondità 2.50 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**49,07**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,772**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15701** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**324**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15701**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15702 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB5 - Aliquota A**
Ore 14.10 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**56**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,24**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,940**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15702** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**93,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**461**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15702**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15703 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB5 - Aliquota A**
Ore 14.20 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,74**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,301**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15703** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**83,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**449**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15703**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15704 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB5 - Aliquota A**
Ore 14.30 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,531**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15704** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**73,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**447**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15704**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01580 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB6 - Aliquota A - Ore 15.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**8,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**57**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,86**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,329**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01580** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**91,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**399**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01580**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01581 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB6 - Aliquota A - Ore 15.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**43**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,01**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,572**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01581** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9970**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**309**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01581**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01582 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB6 - Aliquota A - Ore 15.30 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**65**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**57,15**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,770**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01582** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**84,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**455**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01582**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01583 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB7 - Aliquota A - Ore 14.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.30 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,00**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,683**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01583** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**114,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**600**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01583**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01584 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB7 - Aliquota A - Ore 14.15 - Profondità 0.30 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**57**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,71**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,717**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01584** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**103,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**560**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01584**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01585 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB7 - Aliquota A - Ore 14.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,26**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,675**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01585** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**84,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**452**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01585**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01586 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB7 - Aliquota A - Ore 14.45 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**45**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,40**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,536**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01586** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**337**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01586**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16259 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB8 - Aliquota A**
Ore 09.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**39**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,41**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16259** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**950**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**822**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16259**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16260 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB8 - Aliquota A**
Ore 09.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,10**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16260** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**795**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1060**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16260**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16261 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB8 - Aliquota A**
Ore 09.30 - Profondità 1.00 ÷ 2.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,53**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,542**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16261** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1240**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1410**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16261**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16262 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB8 - Aliquota A**
Ore 09.45 - Profondità 2.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,73**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16262** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**673**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**628**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16262**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15705 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB9 - Aliquota A**
Ore 15.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**68**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**117,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,16**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**72,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**72,425**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15705** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**152,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**737**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15705**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15706 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB9 - Aliquota A**
Ore 15.45 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**69**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**124,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,19**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**81,34**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**68,554**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15706** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**158,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**758**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15706**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15707 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB9 - Aliquota A**
Ore 16.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**33**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,40**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,420**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15707** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**56,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8580**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**284**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15707**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15708 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB9 - Aliquota A**
Ore 16.15 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**166,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,88**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,710**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15708** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**82,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**436**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15708**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01689 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB10 - Aliquota A - Ore 13.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**53**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,81**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,605**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01689** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1820**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**57**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01689**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01690 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB10 - Aliquota A - Ore 14.00 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**38**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,78**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,465**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01690** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**764**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**660**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01690**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01691 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB10 - Aliquota A - Ore 14.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,00**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,585**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01691** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1380**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1370**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01691**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01692 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB10 - Aliquota A - Ore 14.30 - Profondità 1.50 ÷ 3.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**29**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 2,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01692** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 2,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**318**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**303**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01692**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01693 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB10 - Aliquota A - Ore 14.45 - Profondità 3.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,77**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 1,500**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01693** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**746**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**649**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01693**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01587 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB11 - Aliquota A - Ore 12.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**13,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**67**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**56,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,72**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,839**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01587** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**122,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**502**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01587**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01588 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB11 - Aliquota A - Ore 13.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**14,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**71**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,27**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,025**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01588** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**118,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**494**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01588**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01589 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB11 - Aliquota A - Ore 13.15 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**122,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,68**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,625**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01589** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**98,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**632**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01589**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15709 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB12 - Aliquota A**
Ore 11.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**6,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,26**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,354**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15709** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**137,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**614**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15709**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15710 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB12 - Aliquota A**
Ore 11.55 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**62**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,56**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,809**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15710** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**129,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**577**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15710**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15711 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB12 - Aliquota A**
Ore 12.10 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,34**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,754**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15711** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**96,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**536**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15711**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15950 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB13 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**15,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**97**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,39**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,741**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15950** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7560**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9530**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**225**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15950**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15952 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB13 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**20,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**89**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,67**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,160**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15952** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**300**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15952**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15951 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB13 - Aliquota A**
Ore 10.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**11,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**92**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,26**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,199**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15951** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9880**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**276**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15951**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02465 del 13/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB14 - Aliquota A - Ore 11.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **13/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**83**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,84**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,159**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02465** del **13/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8640**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**321**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02465**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02466 del 13/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB14 - Aliquota A - Ore 11.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **13/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**80**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,14**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,285**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02466** del **13/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**276**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02466**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02467 del 13/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB14 - Aliquota A - Ore 11.45 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **13/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**8,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**95**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,57**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,647**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02467** del **13/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3490**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3780**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**151**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02467**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15712 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB15 - Aliquota A**
Ore 12.20 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**18,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**88**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,13**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,723**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15712** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**95,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**593**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15712**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15713 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB15 - Aliquota A**
Ore 12.30 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**17,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**90**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,77**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,261**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15713** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**96,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**654**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15713**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15714 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB15 - Aliquota A**
Ore 12.40 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**19,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**86**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,85**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,984**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15714** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**97,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**598**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15714**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15715 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB15 - Aliquota A**
Ore 13.00 - Profondità 3.70 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**46,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**100**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**62,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,8**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**68,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**65,85**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,964**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15715** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**251,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**488**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15715**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15955 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB16 - Aliquota A**
Ore 10.15 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,45**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,377**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15955** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**85,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**501**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15955**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15954 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB16 - Aliquota A**
Ore 10.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**39**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,38**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,060**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **12LA15954** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**328**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15954**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15953 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB16 - Aliquota A**
Ore 09.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,24**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,138**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**403**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15953**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16263 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB17 - Aliquota A**
Ore 14.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**34**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,92**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,105**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16263** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8060**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**268**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16263**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16264 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB17 - Aliquota A**
Ore 14.15 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,99**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,322**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16264** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**377**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16264**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16265 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB17 - Aliquota A**
Ore 14.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**36**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,63**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,198**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16265** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8880**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**289**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16265**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16266 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB17 - Aliquota A**
Ore 14.45 - Profondità 4.50 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,02**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,460**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16266** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**381**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16266**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01694 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB18 - Aliquota A - Ore 15.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**32**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,77**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,374**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01694** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6750**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**250**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01694**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01695 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB18 - Aliquota A - Ore 16.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**32**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,84**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,698**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01695** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**222**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01695**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01696 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB18 - Aliquota A - Ore 16.15 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**6,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**41**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,65**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,782**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01696** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**49,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7770**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**273**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01696**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16269 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB19 - Aliquota A**
Ore 13.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**41**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,69**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,821**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16269** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**374**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16269**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16270 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB19 - Aliquota A**
Ore 13.45 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**45**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,62**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,145**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16270** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**66,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**388**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16270**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16267 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB19 - Aliquota A**
Ore 13.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**37**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,45**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,308**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16267** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9390**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**340**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16267**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16268 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB19 - Aliquota A**
Ore 13.15 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**46**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,58**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,853**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16268** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**80,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**428**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16268**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15716 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB20 - Aliquota A**
Ore 09.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**64**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**56,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,92**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,453**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15716** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**109,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**584**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15716**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15717 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB20 - Aliquota A**
Ore 10.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,74**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,608**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15717** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**84,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**471**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15717**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15718 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB20 - Aliquota A**
Ore 10.15 - Profondità 2.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,54**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,965**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15718** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**405**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15718**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16271 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB21 - Aliquota A**
Ore 11.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**56**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**56,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,29**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,716**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16271** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**112,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**572**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16271**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16272 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB21 - Aliquota A**
Ore 11.30 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**53**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**56,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,18**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,507**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16272** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**107,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**566**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16272**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16273 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB21 - Aliquota A**
Ore 11.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**46**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,98**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,312**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16273** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**80,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**457**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16273**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16274 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB21 - Aliquota A**
Ore 12.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**42**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,88**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,217**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16274** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**72,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**398**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16274**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15719 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB22 - Aliquota A**
Ore 14.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**74**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**57,43**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,615**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15719** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**137,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**706**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15719**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15720 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB22 - Aliquota A**
Ore 15.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**80**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,89**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,479**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15720** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**150,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**756**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15720**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15721 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB22 - Aliquota A**
Ore 15.15 - Profondità 1.30 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,22**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,409**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15721** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**79,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**429**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15721**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15722 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB23 - Aliquota A**
Ore 13.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.40 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,96**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,723**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15722** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**124,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**631**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15722**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15723 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB23 - Aliquota A**
Ore 13.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,36**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,415**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15723** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**84,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**436**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15723**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15724 del 14/01/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB23 - Aliquota A**
Ore 14.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **07/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **07/11/2012** Data fine analisi: **16/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**53**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,27**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,335**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15724** del **14/01/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**437**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15724**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16275 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB24 - Aliquota A**
Ore 10.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.20 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,00**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,012**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16275** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**95,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**450**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16275**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16276 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB24 - Aliquota A**
Ore 10.15 - Profondità 0.20 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**53**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,89**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,537**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16276** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**99,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**448**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16276**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16277 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB24 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,38**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,763**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**107,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**502**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16277**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16278 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB24 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 1.00 ÷ 4.30 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,17**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,400**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16278** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**83,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**402**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16278**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16279 del 29/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB24 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 4.30 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **29/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,80**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,799**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16279** del **29/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**91,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**473**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16279**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15958 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB25 - Aliquota A**
Ore 09.30 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,03**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,293**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15958** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**398**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15958**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15957 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB25 - Aliquota A**
Ore 09.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**0,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,42**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,133**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15957** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**97,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**478**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15957**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15956 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Brenta - Terreno campione SB25 - Aliquota A**
Ore 09.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **13/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **13/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **09/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**67,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,79**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,168**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15956** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**102,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**536**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15956**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02469 del 13/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB26 - Aliquota A - Ore 10.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **13/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**77**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,36**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,040**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02469** del **13/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**78,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**694**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02469**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02470 del 13/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB26 - Aliquota A - Ore 11.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **13/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,10**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,590**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02470** del **13/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9970**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 30**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**464**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02470**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02468 del 13/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB26 - Aliquota A - Ore 10.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **13/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**69**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,9**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,44**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,025**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02468** del **13/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**68,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**705**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02468**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01697 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB27 - Aliquota A - Ore 13.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**17,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**65**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,23**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,058**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01697** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**86,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**359**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01697**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01698 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB27 - Aliquota A - Ore 13.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**17,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,54**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,438**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01698** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9130**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**260**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01698**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01699 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB27 - Aliquota A - Ore 13.30 - Profondità 1.20 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,15**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,553**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01699** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9650**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**384**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01699**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01700 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB28 - Aliquota A - Ore 15.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**10,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**41**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**229,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1140,45**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,630**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01700** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**74,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8370**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**310**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01700**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01701 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB28 - Aliquota A - Ore 15.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**8,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**40**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,84**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,507**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01701** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**66,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8230**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**314**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01701**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01702 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB28 - Aliquota A - Ore 15.30 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**39**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,98**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,849**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01702** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8060**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**270**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01702**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01590 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB29 - Aliquota A - Ore 16.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**14,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**92**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**72,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,15**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,829**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01590** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**142,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**558**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01590**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01591 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB29 - Aliquota A - Ore 16.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**11,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**87**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,13**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,584**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01591** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**128,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**499**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01591**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01592 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB29 - Aliquota A - Ore 17.00 - Profondità 1.00 ÷ 3.30 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**14,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**70**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,53**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,890**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01592** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**82,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**342**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01592**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01593 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SB29 - Aliquota A - Ore 17.15 - Profondità 3.30 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**8,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**36**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,14**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,688**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

segue Rapporto di prova n°: **13LA01593** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5120**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**175**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01593**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17825 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SB30 - Aliquota A**
Ore 09.45 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**64**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,87**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,190**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17825** del **20/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**113,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**498**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17825**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17824 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SB30 - Aliquota A**
Ore 09.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**87**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,65**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,267**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17824** del **20/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**155,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**707**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17824**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17823 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SB30 - Aliquota A**
Ore 09.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**88**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,653**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17823** del **20/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**157,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**707**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17823**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Comune di Roncegno Terme
Piazza A. De Giovanni, 1, 38050 Roncegno (TN)
www.comune.castelnuovo.tn.it
comune@pec.comune.roncegnoterme.tn.it
Cod. Fisc. / P.IVA 00296510225

ALL. 5.3

CERTIFICATI DELLE ANALISI CHIMICHE

SUI CAMPIONI DI TERRENO

"AREA RONCEGNO"

NOME FILE: 10238.a.10

DATA CONTRATTO: 17/11/2010

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15422 del 08/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR1 - Aliquota A**
Ore 10.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **08/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,58**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**83,082**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15422** del **08/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**158,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**970**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15422**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15423 del 08/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR1 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 1.0 ÷ 2.4 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **08/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**42**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**52,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,80**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**82,774**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15423** del **08/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**142,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**995**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15423**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15424 del 08/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR1 - Aliquota A**
Ore 10.45 - Profondità 2.4 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **08/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,03**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**83,563**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15424** del **08/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**124,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**49300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**943**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15424**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01245 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR2 - Aliquota A - Ore 09.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**21,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**66**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**98,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,10**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**79,31**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**49,166**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01245** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**120,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**688**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01245**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01246 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR2 - Aliquota A - Ore 09.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,464**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01246** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**415**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01246**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01247 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR2 - Aliquota A - Ore 09.30 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**53**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,54**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,658**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01247** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**57,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**473**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01247**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01248 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR3 - Aliquota A - Ore 09.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**75**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**161,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**95,60**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**73,520**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01248** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**198,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**842**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01248**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01249 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR3 - Aliquota A - Ore 10.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**74**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**154,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**89,21**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,203**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01249** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**188,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**814**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01249**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01250 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR3 - Aliquota A - Ore 10.15 - Profondità 1.00 ÷ 4.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,39**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,624**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01250** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**116,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**594**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01250**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01251 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR3 - Aliquota A - Ore 10.30 - Profondità 4.00 ÷ 5.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,05**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,948**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01251** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9590**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**356**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01251**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15425 del 08/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR4 - Aliquota A**
Ore 15.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **08/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**14,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**189,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,8**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**106,66**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**86,305**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15425** del **08/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**226,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1050**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15425**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15426 del 08/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR4 - Aliquota A**
Ore 15.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **08/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**10,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**163,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**83,84**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**74,352**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15426** del **08/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**205,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**947**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15426**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15427 del 08/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR4 - Aliquota A**
Ore 15.30 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **08/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**40**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**74,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**42,96**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**72,862**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15427** del **08/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**154,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**829**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15427**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01252 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR5 - Aliquota A - Ore 10.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**26**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,60**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,457**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01252** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5290**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**207**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01252**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01253 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR5 - Aliquota A - Ore 11.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**29**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,13**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,606**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01253** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5680**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**243**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01253**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01254 del 11/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR5 - Aliquota A - Ore 11.15 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **08/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**59**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**65,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,40**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,387**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01254** del **11/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**95,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**439**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01254**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15428 del 08/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR6 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **08/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,23**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**111,850**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15428** del **08/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**184,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1030**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15428**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15429 del 08/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR6 - Aliquota A**
Ore 11.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **08/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,15**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**100,240**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15429** del **08/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**158,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**52100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1080**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15429**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15430 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR6 - Aliquota A**
Ore 11.30 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,91**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,623**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15430** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**436**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15430**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15431 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR7 - Aliquota A**
Ore 13.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,38**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**94,073**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15431** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**120,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**614**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15431**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15432 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR7 - Aliquota A**
Ore 14.00 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,52**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**91,246**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15432** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**122,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**641**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15432**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15433 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR7 - Aliquota A**
Ore 14.15 - Profondità 1.0 ÷ 1.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,04**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,506**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15433** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**99,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**534**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15433**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15434 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR7 - Aliquota A**
Ore 14.30 - Profondità 1.5 ÷ 3.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**46**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,00**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,922**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15434** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**65,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**454**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15434**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15435 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR7 - Aliquota A**
Ore 14.45 - Profondità 3.5 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**4,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,53**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,590**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15435** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**466**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15435**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16251 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR8 - Aliquota A**
Ore 15.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,23**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,82**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**132,131**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16251** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**149,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**547**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16251**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16252 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR8 - Aliquota A**
Ore 15.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**65**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,31**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**108,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**166,685**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16252** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**184,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**664**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16252**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA16253 del 23/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR8 - Aliquota A**
Ore 15.30 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **19/11/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **19/11/2012** Data fine analisi: **23/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **16/11/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,00**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,694**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA16253** del **23/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**392**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA16253**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01255 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR9 - Aliquota A - Ore 11.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**67**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**122,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,24**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**108,48**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,220**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01255** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**174,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**801**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01255**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01256 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR9 - Aliquota A - Ore 11.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**72**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**119,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,27**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**104,91**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**85,663**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01256** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**194,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**878**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01256**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01257 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR9 - Aliquota A - Ore 12.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**

Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**

Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**

Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**41**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,32**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,374**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01257** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**65,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**363**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01257**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01714 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SR13 - Aliquota A - Ore 08.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**67,62**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,578**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01714** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**173,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**750**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01714**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01715 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SR13 - Aliquota A - Ore 08.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**59**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,60**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,051**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01715** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**145,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**682**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01715**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01716 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SR13 - Aliquota A - Ore 09.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,46**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,430**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01716** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**77,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**444**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01716**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15436 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR14 - Aliquota A**
Ore 11.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**2,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,10**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**64,80**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**152,636**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15436** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**143,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**647**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15436**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15437 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR14 - Aliquota A**
Ore 12.00 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,13**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**97,236**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15437** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**139,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**621**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15437**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15438 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR14 - Aliquota A**
Ore 12.15 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**3,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**59**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,810**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15438** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**109,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**581**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15438**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01564 del 07/02/2013

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **12LA14344**

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR15 - Aliquota A**
Ore 14.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**69**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,31**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,45**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**168,938**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01564** del **07/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**174,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17553**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30202,656**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**745,921**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01564**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01565 del 07/02/2013

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **12LA14345**

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR15 - Aliquota A**
Ore 14.15 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**71**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**0,28**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**264,886**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01565** del **07/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**176,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16126**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30913,592**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**736,673**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01565**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01566 del 07/02/2013

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **12LA14346**

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR15 - Aliquota A**
Ore 14.30 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **15/10/2012** Data fine analisi: **18/10/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **11/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,92**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,690**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01566** del **07/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12254**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24425,106**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**499,432**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01566**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17848 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR18 - Aliquota A**
Ore 10.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**45**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,59**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,551**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17848** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**74,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**440**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17848**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17849 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR18 - Aliquota A**
Ore 10.10 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**42**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,72**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,681**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17849** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**57,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9480**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**387**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17849**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17850 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR18 - Aliquota A**
Ore 10.20 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,09**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,645**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17850** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**86,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**544**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17850**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17851 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR28 - Aliquota A**
Ore 10.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**78,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,85**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**122,348**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17851** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**155,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**490**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17851**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17852 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR28 - Aliquota A**
Ore 10.40 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,79**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**112,365**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17852** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**128,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**530**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17852**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17853 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR28 - Aliquota A**
Ore 10.50 - Profondità 1.00 ÷ 2.30 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,46**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,697**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17853** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**94,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**392**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17853**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17854 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SR28 - Aliquota A**
Ore 11.00 - Profondità 2.30 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,52**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,117**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**82,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**353**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17854**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15439 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR30 - Aliquota A**
Ore 12.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.5 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**39**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,92**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,829**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15439** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**383**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15439**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15440 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR30 - Aliquota A**
Ore 12.45 - Profondità 0.5 ÷ 1.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**36**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,27**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,424**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15440** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**51,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7940**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**292**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15440**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA15441 del 12/11/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SR30 - Aliquota A**
Ore 13.00 - Profondità 1.0 ÷ 5.0 metri

Data di consegna al Laboratorio: **31/10/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **31/10/2012** Data fine analisi: **11/11/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **30/10/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-B 2007*	%	**1,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**36**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,90**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,335**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA15441** del **12/11/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8630**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**303**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA15441**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Comune di Roncegno Terme
Piazza A. De Giovanni, 1, 38050 Roncegno (TN)
www.comune.castelnuovo.tn.it
comune@pec.comune.roncegnoterme.tn.it
Cod. Fisc. / P.IVA 00296510225

ALL. 5.4

CERTIFICATI DELLE ANALISI CHIMICHE

SUI CAMPIONI DI TERRENO

"AREA MASI"

NOME FILE: 10238.a.10

DATA CONTRATTO: 17/11/2010

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17828 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm1 - Aliquota A**
Ore 16.45 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,03**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,592**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**109,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**541**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17828**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17827 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm1 - Aliquota A**
Ore 16.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**65**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,95**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,813**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17827** del **20/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**109,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**481**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17827**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17826 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm1 - Aliquota A**
Ore 16.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**64**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,55**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**52,705**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**111,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**504**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17826**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17832 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm2 - Aliquota A**
Ore 14.00 - Profondità 2.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**41**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,61**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,313**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17832** del **20/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**70,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**465**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17832**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17831 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm2 - Aliquota A**
Ore 13.55 - Profondità 1.00 ÷ 2.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**29**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,05**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,636**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17831** del **20/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**358**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17831**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17830 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm2 - Aliquota A**
Ore 13.50 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,74**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,925**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17830** del **20/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**89,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**551**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17830**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17829 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm2 - Aliquota A**
Ore 13.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**40**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,39**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,562**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**83,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**479**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17829**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01703 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM3 - Aliquota A - Ore 11.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**40**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,06**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,591**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01703** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8520**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**611**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01703**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01704 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM3 - Aliquota A - Ore 11.15 - Profondità 0.70 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**39**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,20**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,218**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01704** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7950**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**567**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01704**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01705 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM3 - Aliquota A - Ore 11.30 - Profondità 1.00 ÷ 3.30 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,5**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,49**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,407**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01705** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**62,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**773**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01705**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01706 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM3 - Aliquota A - Ore 11.45 - Profondità 3.30 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**64**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,97**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,497**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01706** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**661**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01706**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01707 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM4 - Aliquota A - Ore 09.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**16,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**62**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,7**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,7**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**78,06**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,618**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01707** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**277,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**861**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01707**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01708 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM4 - Aliquota A - Ore 09.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**10,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,74**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,103**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01708** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**164,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**660**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01708**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01709 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM4 - Aliquota A - Ore 09.45 - Profondità 1.00 ÷ 3.70 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,59**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,553**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01709** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**96,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9120**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**520**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01709**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01710 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM4 - Aliquota A - Ore 10.00 - Profondità 4.60 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**45**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,22**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,808**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01710** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**84,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**505**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01710**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17835 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm5 - Aliquota A**
Ore 11.45 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**56**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,5**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,72**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,144**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**667**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17835**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17834 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm5 - Aliquota A**
Ore 11.30 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,63**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,964**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17834** del **20/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**407**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17834**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17833 del 20/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm5 - Aliquota A**
Ore 11.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**59**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,78**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,981**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**634**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17833**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01711 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM6 - Aliquota A - Ore 10.15 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**6,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**50**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,44**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,394**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01711** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**78,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**586**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01711**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01712 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM6 - Aliquota A - Ore 10.30 - Profondità 0.80 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**6,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**64**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,40**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,838**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01712** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**76,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**634**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01712**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01713 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM6 - Aliquota A - Ore 10.45 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **11/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **11/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **08/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,39**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,508**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01713** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**63,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**547**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01713**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17836 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm7 - Aliquota A**
Ore 12.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**147,00**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,502**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**125,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**748**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17836**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17837 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm7 - Aliquota A**
Ore 12.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**97,19**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,272**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17837** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**106,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**634**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17837**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17838 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm7 - Aliquota A**
Ore 13.15 - Profondità 1.00 ÷ 4.40 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**10,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**44,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**105,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,219**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17838** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**104,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**684**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17838**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17839 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm7 - Aliquota A**
Ore 13.30 - Profondità 4.40 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**34**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,63**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,345**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17839** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**334**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17839**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01594 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM8 - Aliquota A - Ore 15.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**8,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**60**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,378**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01594** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**97,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**742**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01594**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01595 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM8 - Aliquota A - Ore 16.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**10,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**66**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,6**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,29**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,999**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**100,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**789**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01595**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01596 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM8 - Aliquota A - Ore 16.15 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**6,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,81**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,964**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01596** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**82,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**727**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01596**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01597 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM9 - Aliquota A - Ore 10.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**6,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**45**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,4**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,75**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,358**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01597** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**94,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**490**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01597**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01598 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM9 - Aliquota A - Ore 10.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**10,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**47**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,03**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,665**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01598** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**88,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**433**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01598**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01599 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM9 - Aliquota A - Ore 10.30 - Profondità 1.00 ÷ 3.30 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**6,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,26**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,892**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01599** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**107,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**526**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Fine del rapporto di prova n° **13LA01599**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01600 del 18/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM9 - Aliquota A - Ore 10.45 - Profondità 3.30 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **18/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,28**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,491**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01600** del **18/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**99,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**437**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01600**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17840 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm10 - Aliquota A**
Ore 14.10 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**41**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,7**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,44**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,813**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17840** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**54,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**323**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17840**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17841 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm10 - Aliquota A**
Ore 14.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**49**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,44**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,317**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17841** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**80,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**503**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17841**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17842 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm10 - Aliquota A**
Ore 14.20 - Profondità 1.00 ÷ 2.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,11**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,555**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**75,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**455**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17842**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17843 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm10 - Aliquota A**
Ore 14.25 - Profondità 2.00 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,75**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,783**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**81,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9910**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**532**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17843**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01601 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM11 - Aliquota A - Ore 12.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,35**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,473**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01601** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**123,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**370**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01601**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01602 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM11 - Aliquota A - Ore 12.15 - Profondità 0.70 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**10,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**59**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,8**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,12**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,385**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01602** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**141,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**428**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01602**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01603 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM11 - Aliquota A - Ore 12.30 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**56**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,75**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,182**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01603** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**82,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**407**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01603**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01258 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM12 - Aliquota A - Ore 13.45 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,55**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,635**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01258** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**105,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12900**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**545**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01258**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01259 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM12 - Aliquota A - Ore 14.00 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**8,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**49,32**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**61,508**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01259** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**137,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**627**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01259**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01260 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM12 - Aliquota A - Ore 14.15 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**54**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,45**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,704**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01260** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**89,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**636**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01260**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01604 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM13 - Aliquota A - Ore 17.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**40**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,7**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,61**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,146**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01604** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**60,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9070**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10400**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**330**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01604**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01605 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM13 - Aliquota A - Ore 17.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**8,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,99**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,614**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01605** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**96,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**532**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01605**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01606 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM13 - Aliquota A - Ore 18.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**46,49**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,095**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01606** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**114,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**641**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01606**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01607 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM14 - Aliquota A - Ore 11.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**57**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**40,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,4**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,3**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**58,94**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,530**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01607** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**153,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14200**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**605**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01607**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01608 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM14 - Aliquota A - Ore 11.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**50,81**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,224**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01608** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**132,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**486**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01608**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01609 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM14 - Aliquota A - Ore 11.30 - Profondità 1.00 ÷ 2.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**58**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,7**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,0**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,2**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,79**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,907**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01609** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**153,2**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**515**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01609**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01610 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM14 - Aliquota A - Ore 11.45 - Profondità 2.50 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**68**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,3**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,44**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,145**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**119,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**535**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01610**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01261 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM15 - Aliquota A - Ore 13.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16,6**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,60**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,390**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01261** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**65,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**386**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01261**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01262 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM15 - Aliquota A - Ore 13.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**10,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**71**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**27,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,38**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,443**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01262** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**118,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19600**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**590**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01262**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01263 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM15 - Aliquota A - Ore 13.30 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**63**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,9**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**22,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,48**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,950**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01263** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**123,8**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**567**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01263**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01611 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM16 - Aliquota A - Ore 09.00 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,9**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,23**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,395**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01611** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**82,0**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13100**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21100**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**472**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01611**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01612 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM16 - Aliquota A - Ore 09.15 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,0**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**51**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,6**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**33,85**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,821**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01612** del **26/02/2013**

Parametro *Metodo*	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**84,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12600**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**472**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01612**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01613 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM16 - Aliquota A - Ore 09.30 - Profondità 1.00 ÷ 2.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**0,6**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**25**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,82**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**26,040**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01613** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,9**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5260**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8850**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**223**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01613**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01614 del 26/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM16 - Aliquota A - Ore 09.45 - Profondità 2.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **07/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **07/02/2013** Data fine analisi: **26/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **06/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**1,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**48,54**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,216**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01614** del **26/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**111,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**494**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01614**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01266 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM17 - Aliquota A - Ore 15.00 - Profondità 1.00 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,1**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**55**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**21,2**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,0**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,64**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,756**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01266** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**55,1**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12700**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**16900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**388**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01266**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01264 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM17 - Aliquota A - Ore 14.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**9,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**67**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**30,8**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,2**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**24,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**47,91**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**52,071**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01264** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**107,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18800**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**19000**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**654**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01264**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA01265 del 15/02/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme - Terreno campione SMM17 - Aliquota A - Ore 14.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **04/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **04/02/2013** Data fine analisi: **15/02/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **01/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**7,8**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**67**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**31,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,6**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**25,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,75**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**53,413**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA01265** del **15/02/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**107,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17500**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18800**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**643**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA01265**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17844 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm18 - Aliquota A**
Ore 14.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**6,4**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**65**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,1**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,9**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**32,29**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**59,323**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17844** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**69,4**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12300**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14300**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**561**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17844**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17845 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm18 - Aliquota A**
Ore 14.40 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**5,7**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**59**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,3**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**52,5**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10,7**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,07**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,015**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17845** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**41,7**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**7750**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10700**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**404**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17845**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17846 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm18 - Aliquota A**
Ore 14.45 - Profondità 1.00 ÷ 3.50 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**61**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,1**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**35,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**14,2**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**34,78**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**66,471**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **12LA17846** del **21/12/2012**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**71,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13000**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**17200**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**600**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17846**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 12LA17847 del 21/12/2012

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno - Terreno campione SMm18 - Aliquota A**
Ore 14.50 - Profondità 3.50 ÷ 5.00 metri

Data di consegna al Laboratorio: **17/12/2012**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i Limiti di Legge (D.Lgs. 152 / 2006 - Colonne A / B)**
Data inizio analisi: **17/12/2012** Data fine analisi: **20/12/2012**

Dati di campionamento

Data prelievo: **12/12/2012**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Limiti (1)	Limiti (2)
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**2,9**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**52**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11,5**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,6**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**37,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**13,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,26**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,429**	600	120

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**45,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9220**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**11500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**378**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gerardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **12LA17847**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02471 del 15/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM19 - Aliquota A - Ore 09.30 - Profondità 0.05 ÷ 0.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **14/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,5**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**34**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2,4**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,5**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,0**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,3**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,12**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,060**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02471** del **15/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**38,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**2830**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4150**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**87**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02471**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02472 del 15/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM19 - Aliquota A - Ore 09.45 - Profondità 0.50 ÷ 1.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **14/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**4,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**45**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**1,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3,9**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,08**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**6,937**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02472** del **15/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,6**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**3510**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5260**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**112**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02472**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02473 del 15/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM19 - Aliquota A - Ore 10.00 - Profondità 1.00 ÷ 1.50 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **14/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,3**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**48**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12,1**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**4,8**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**8,8**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**18,4**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**29,90**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**28,159**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02473** del **15/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**43,3**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9520**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**12900**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**332**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02473**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

Rapporto di prova n°: 13LA02474 del 15/03/2013

Spett.
COMUNE DI RONCEGNO TERME
Piazza Achille De Giovanni, 1
38050 RONCEGNO (TN)

Dati relativi al campione

Descrizione: **Roncegno Terme (TN) - Terreno campione SMM19 - Aliquota A - Ore 10.15 - Profondità 1.50 ÷ 5.00 metri**
Data di consegna al Laboratorio: **27/02/2013**
Note al ricevimento: **Il Cliente chiede il Rapporto di Prova con i limiti previsti dal D.Lgs. n° 152/2006 - Colonne A e B**
Data inizio analisi: **27/02/2013** Data fine analisi: **14/03/2013**

Dati di campionamento

Data prelievo: **27/02/2013**
Prelevato da: **Cliente**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
* Umidità % *UNI EN 14346-A 2007*	%	**3,2**		
* Aliquota di granulometria < 2 mm *D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Metodo II.1*	% g/g	**44**		
* Mineralizzazione solidi con microonde *Vedi singolo metodo di prova*		**1**		
Antimonio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	30	10
Arsenico *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**15,0**	50	20
Berillio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,4**	10	2
Cadmio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,2**	15	2
Cobalto *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**5,3**	250	20
Cromo totale *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**9,4**	800	150
* Cromo esavalente *EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1996*	mg/kg SS	**< 0,5**	15	2
* Mercurio *EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994*	mg/kg SS	**< 0,07**	5	1
Nichel *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20,1**	500	120
Piombo *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**36,96**	1000	100
Rame *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**23,142**	600	120
Selenio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,3**	15	3

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00

Dolomiti energia

Laboratorio
Laboratorio c/o Trento
tel. 0461.362258/201/288/318
fax 0461.362236
laboratorio@dolomitienergia.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0294
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC

segue Rapporto di prova n°: **13LA02474** del **15/03/2013**

Parametro ***Metodo***	**U.M.**	**Risultato**	**Limiti (1)**	**Limiti (2)**
Tallio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**< 0,5**	10	1
Zinco *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**39,5**	1500	150
Alluminio *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**10400**		
Ferro *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**20500**		
Manganese *EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007*	mg/kg SS	**383**		

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti:
D. Lgs. n. 152 03/04/2006 SO GU n° 88 P.te IV Tit. V All. 5 Tab. 1 Col. A (Limiti 2) + B (Limiti 1)

Note:
1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non pu ò essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
3) L'incertezza riportata nel presente documento è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura k = 2 ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
4) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente.
5) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
6) I valori rilevati indicati con "<" si intendono inferiori al limite di quantificazione (LOQ).
7) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali presenti in questo Rapporto di prova è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato NON è corretto per il recupero.
8) MI = Metodo di prova interno del Laboratorio Dolomiti Energia S.p.A.

Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico Prove chimiche
Gottardi dott. Cornelio

Fine del rapporto di prova n° **13LA02474**

Dolomiti Energia SpA
via Manzoni 24
38068 Rovereto
tel. 0464.456111
fax 0464.456222

Sede di Trento
via Fersina 23
38123 Trento
tel. 0461.362222
fax 0461.362236

info@dolomitienergia.it
www.dolomitienergia.it

Codice Fiscale - Partita Iva
Iscrizione Registro Imprese Trento 01614640223
Iscrizione Tribunale di Rovereto n°390/99
Capitale Sociale € 411.496.169,00