



Laboratorio  
Laboratorio c/o Trento  
Tel. 0461.362258/201/288/318  
Fax. 0461.362236  
laboratorio@dolomitienergia.it



Rapporto di prova n°:26LA05719 del 17/06/2026

Spett.  
**GEAS SpA (Giudicarie Energia Acqua Servizi)**  
Viale Dante, 46  
38079 TIONE (TN)

Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**  
Data di consegna al Laboratorio: **10/06/2026**  
Data inizio analisi: **10/06/2026** Data fine analisi: **15/06/2026**

Dati di campionamento

Data prelievo: **10/06/2026** ora prelievo: **09.45**  
Punto di prelievo: **STORO - SERBATOIO PIAN DE RODE**  
Prelevato da: **Cliente**

| Parametro<br>Metodo                                                                              | U.M. | Risultato | Limiti |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| *Temperatura acqua (al prelievo)<br><i>Misura al prelievo comunicata dal Cliente</i>             | °C   | 11,9      |        |
| <b>Composti Perfluoroalchilici</b>                                                               |      |           |        |
| Cloro-perfluoropolietere carbossilato MFS-N2 (ADV-N2)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i> | µg/L | < 0,020   |        |
| Cloro-perfluoropolietere carbossilato MFS-N3 (ADV-N3)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i> | µg/L | < 0,020   |        |
| Cloro-perfluoropolietere carbossilato MFS-N4 (ADV-N4)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i> | µg/L | < 0,020   |        |
| Cloro-perfluoropolietere carbossilato MFS-N5 (ADV-N5)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i> | µg/L | < 0,020   |        |
| Cloro-perfluoropolietere carbossilato MFS-M3 (ADV-M3)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i> | µg/L | < 0,020   |        |
| Cloro-perfluoropolietere carbossilato MFS-M4 (ADV-M4)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i> | µg/L | < 0,020   |        |
| Acido Perfluorobutanoico (PFBA)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i>                       | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluoropentanoico (PFPeA)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i>                     | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluoroesanoico (PFHxA)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i>                       | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluoroeptanoico (PFHpA)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i>                      | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorooottanoico (PFOA)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i>                      | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorononanoico (PFNA)<br><i>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A</i>                       | µg/L | < 0,002   |        |

Dolomiti Energia SpA

Via Manzoni 24  
38068 Rovereto  
Tel. 0464 456111

Sede di Trento

Via Fersina 23  
38123 Trento TN  
T. 0461 362222

info.holding@dolomitienergia.it  
info.holding@cert.dolomitienergia.it  
www.gruppodolomitienergia.it  
Cod. Fisc. - P. Iva - Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223  
Capitale Sociale € 411.496.169,00 i.v.



**Laboratorio**  
Laboratorio c/o Trento  
Tel. 0461.362258/201/288/318  
Fax. 0461.362236  
laboratorio@dolomitienergia.it



segue Rapporto di prova n°: **26LA05719** del **17/06/2026**

| Parametro<br>Metodo                                                                                                                 | U.M. | Risultato | Limiti |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| Acido Perfluorodecanoico (PFDA)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                                 | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorundecanoico (PFUnDA)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                              | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido perfluorododecanoico (PFDoA)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                              | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorotridecanoico (PFTrDA)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                            | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorobutanosolfonico (PFBS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                           | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluoropentansolfonico (PFPeS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                          | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluoroesansolfonico (PFHxS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                            | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluoroeptansolfonico (PFHpS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                           | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluoroottanosolfonico (PFOS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                           | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorononansolfonico (PFNS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                            | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorodecansolfonico (PFDS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                            | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluoroundecansolfonico (PFUnS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                         | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorododecansolfonico (PFDOS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                         | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido Perfluorotridecansolfonico (PFTrDS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                       | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido dimerico esafluoropropilossido (HFPO-DA) (GenX)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                           | µg/L | < 0,020   |        |
| Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico (ADONA)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                  | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido 1H,1H,2H,2H-Perfluoroottansolfonico (6:2 FTS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                             | µg/L | < 0,002   |        |
| Acido difluoro[[2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-il]ossi]acetico (C6O4)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A | µg/L | < 0,020   |        |
| Somma di 4 PFAS (PFOA-PFOS-PFNA-PFHxS)<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                          | µg/L | < 0,002   |        |
| Somma di PFAS<br>UNI EN 17892:2024 - solo Parte A                                                                                   | µg/L | < 0,02    | 0,1    |

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

Limiti:  
Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18 e s.m.i.

**Dolomiti Energia SpA**

Via Manzoni 24  
38068 Rovereto  
Tel. 0464 456111

**Sede di Trento**

Via Fersina 23  
38123 Trento TN  
T. 0461 362222

info.holding@dolomitienergia.it  
info.holding@cert.dolomitienergia.it  
www.gruppodolomitienergia.it  
Cod. Fisc. - P. Iva - Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223  
Capitale Sociale € 411.496.169,00 i.v.

**Laboratorio**

Laboratorio c/o Trento  
Tel. 0461.362258/201/288/318  
Fax. 0461.362236  
laboratorio@dolomitienergia.it



segue Rapporto di prova n°: **26LA05719** del **17/06/2026**

**Note:**

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale. Il rapporto di prova e la relativa documentazione è conservata presso i nostri archivi per 10 anni a decorrere dalla data di emissione.
- 2) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. I risultati analitici sottolineati corrispondono ad una non conformità rispetto al valore di parametro o di specifica riportato nella colonna Limiti.
- 3) Il Laboratorio non garantisce la conservazione dei campioni a matrice liquida dopo l'allestimento delle prove; i campioni a matrice solida e controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi. Il laboratorio non restituisce i campioni al Cliente.
- 4) Per le prove chimiche l'incertezza estesa, quando riportata nel presente documento, è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura  $k = 2$  ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%.
- 5) Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018. Nell'espressione del risultato delle prove microbiologiche di conteggio (UFC), si riporta sempre il risultato numerico (come richiesto da normativa) considerando che: 0 UFC corrisponde a "colonie non rilevate", 1-2 UFC corrisponde a "microorganismi presenti" e "3-9 UFC" corrisponde a "colonie stimate".
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 7) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 8) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il recupero medio per la prova Acrilammide, determinato dal Laboratorio in fase di validazione del metodo, è del 96%. I risultati delle prove non sono corretti per il recupero.
- 9) In conformità al D.Lgs. 18/2023 e s.m.i. il parametro Somma di PFAS intende la somma di PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDODS, PFTrDS, HFPO-DA, ADONA, 6:2FTS, C6O4 ottenuta da calcolo.

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

**COMMENTI e ALLEGATI:**

Il confronto con il gruppo limiti riportato ha lo scopo di permettere ai gestori delle reti idropotabili interventi mirati.

**Il Responsabile del Laboratorio**

*Ph.D. Chim. Claudio Bortolini*



Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **26LA05719**

**Dolomiti Energia SpA**

Via Manzoni 24  
38068 Rovereto  
Tel. 0464 456111

**Sede di Trento**

Via Fersina 23  
38123 Trento TN  
T. 0461 362222

info.holding@dolomitienergia.it  
info.holding@cert.dolomitienergia.it  
www.gruppodolomitienergia.it  
Cod. Fisc. - P. Iva - Iscr. Reg. Imprese Trento 01614640223  
Capitale Sociale € 411.496.169,00 i.v.