



# **COMUNE DI MEZZANA**

PROVINCIA DI TRENTO

---

COPIA

## **Determinazione del Funzionario Responsabile SERVIZIO TECNICO LAVORI PUBBLICI**

**Numero 188**  
**di data 22/10/2014**

**Oggetto: L.P. 19.07.1990, n. 23 E S.M. E I. - AFFIDAMENTO INCARICO ESTERNO ALLA DITTA DOLOMITI ENERGIA SPA CON SEDE LEGALE IN ROVERETO (TN) PER L'EFFETTUAZIONE DEI CONTROLLI INTERNI PER LA QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE EROGATA TRAMITE IL SERVIZIO DI ACQUEDOTTO.**

Premesso che ai sensi delle vigenti disposizioni di legge risulta necessario che gli enti fornitori di acqua potabile provvedano ad eseguire dei controlli interni sulla qualità dell'acqua distribuita mediante l'effettuazione di analisi chimico-batterologiche su campioni di acque prelevati su vari punti dislocati sull'intera rete di acquedotto, così come concordati il competente Servizio dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari.

Evidenziato in particolare che il D.L. n. 31 del 02.02.2001, in vigore dal 25.12.2003, in attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano, prevede specifici obblighi in materia di controlli analitici sulle acque potabili, ed in particolare che:

- i controlli da parte del gestore vanno eseguiti da un laboratorio di un gestore di servizi idrici (art.7);
- sono variate le tipologie analitiche, in alcuni casi i parametri analizzati, in special modo quelli microbiologici ed i limiti legislativi.

Verificato come detto servizio, data la strumentazione necessaria e le figure professionali richieste, non possa essere effettuato all'interno del Comune di Mezzana, ma debba essere affidato esternamente a ditta specializzata ed autorizzata nel settore che disponga delle risorse umane e tecniche necessarie.

Visto che attualmente il servizio in oggetto è svolto dalla Dolomiti Energia S.p.A. con sede in Via Manzoni n. 24 – 38068 Rovereto (TN), sulla base di apposita convenzione con scadenza 30 giugno 2014 e che pertanto debba provvedersi all'effettuazione di analogo incarico al fine di mantenere attivi i controlli.

Dato atto come tale servizio sia sempre stato affidato mediante apposita convenzione alla ditta S.I.T. – Società Industriale Trentina, poi divenuta Trentino Servizi S.p.A. ed ora Dolomiti Energia S.p.A., con sede in Rovereto (TN), ditta questa che ha sempre svolto con cura e indiscussa professionalità il servizio affidatogli ponendo questa Amministrazione in condizioni di assoluta tranquillità.

Vista ora l'offerta prot. n. 0013326 del 17.10.2014, della Dolomiti Energia S.p.A. con sede in Via Manzoni n. 24 – 38068 Rovereto (TN), qui pervenuta il 21.10.2014, prot. n. 5765/6.5, con la quale si trasmette una nuova proposta di offerta-preventivo per l'esecuzione di analisi chimico-batterologiche su campioni di acque potabili.

Esaminata l'offerta ed in particolare lo schema di convenzione proposto dalla ditta suddetta, nonché le allegate tabelle relative ai parametri accreditati e relativo tariffario (all. 1), alla valutazione del costo analisi (all. 2), al programma annuale di campionamento (all. 3), alle istruzioni per il prelievo di campioni (all. 4) ed alla scheda segnalazioni suggerimenti (all. 5).

Dato atto che tale convenzione avrà validità fino al 31.12.2015, così come previsto all'art. 9 della medesima, salvo disdetta di una delle parti almeno un mese prima della scadenza.

Valutata l'offerta e ritenuta la stessa congrua e vantaggiosa per questa Amministrazione in quanto propone un servizio ad un prezzo competitivo ed in linea con il vigente andamento del mercato di settore.

Considerato comunque che ai sensi dell'art. 21, comma 2, lett. h) e comma 4, della L.P. 23/1990 e s.m. ed int., qualora l'importo contrattuale non ecceda il limite ivi stabilito, il contratto può essere concluso mediante trattativa privata diretta con il soggetto o la ditta ritenuti idonei.

Ritenuto, pertanto opportuno e conveniente, di affidare l'incarico per l'effettuazione dei controlli interni della qualità dell'acqua potabile mediante l'effettuazione di analisi chimico-batterologiche effettuate su campioni di acqua potabile prelevata in diversi punti della rete acquedottistica comunale secondo lo schema predisposto e concordato con il competente Servizio dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento, alla ditta Dolomiti Energia S.p.A. con sede in Via Manzoni n. 24 – 38068 Rovereto (TN), tramite trattativa privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 21 della L.P. 19.07.1990 n. 23 e s.m. ed int., il tutto alle condizioni e patti come risultanti dall'allegata convenzione, qui pervenuta in data 21.10.2014, prot. n. 5765, ad un prezzo complessivo annuale stimato e concordato in € 3.821,00 oltre ad € 840,62 per IVA 22% e quindi per totali € 4.661,62.

Ritenuto ancora di dover provvedere a stanziare una ulteriore cifra per l'eventuale effettuazione di analisi in quantità maggiore a quelle prestabilite, determinando pertanto la stessa in complessivi € 5.500,00.

Dato atto che il vincolo contrattuale, si perfezionerà mediante la sottoscrizione di apposita convenzione che unita alla presente ne forma parte integrante e sostanziale.

Ravvisata la rispondenza della scelta adottata alle finalità da perseguire.

Rilevata l'ammissibilità dell'affidamento diretto a trattativa privata ai sensi dell'art. 21, comma 4, della L.P. 19.07.1990, n. 23 e s.m.i..

Visto che al finanziamento della spesa si è provveduto con disponibilità proprie di bilancio con imputazione al cap. 1687 intervento 1.09.04.03 dell'esercizio finanziario in corso.

Vista la L.P. 19.07.1990, n. 23 e s.m. ed int..

Vista la deliberazione n. 29 di data 13 maggio 2014 della Giunta comunale, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'anno 2014.

Visto il Decreto del Sindaco prot. n. 2782/4.5 di data 20 maggio 2014, con il quale sono stati individuati i Responsabili di Servizio.

Visto il D.P.Reg. 1 febbraio 2005 n. 3/L (Testo Unico delle leggi regionali sull'ordinamento dei Comuni della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige).

Visti lo Statuto Comunale ed il Regolamento di contabilità vigenti.

### **D E T E R M I N A**

1. Di affidare, per quanto in premessa esposto, alla Ditta Dolomiti Energia S.p.A. con sede in Via Manzoni n. 24 – 38068 Rovereto (TN), l'incarico per l'effettuazione dei controlli interni della qualità dell'acqua potabile mediante l'esecuzione di analisi chimico-batteriologiche effettuate su campioni di acqua potabile prelevata in diversi punti della rete acquedottistica comunale secondo lo schema predisposto e concordato con il competente Servizio dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento, tramite trattativa privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 21 della L.P. 23/1990 e s.m. ed int., il tutto alle condizioni e patti come risultanti dall'allegata convenzione, qui pervenuta in data 21.10.2014, prot. n. 5765, che si allega alla presente quale parte integrante e sostanziale, ad un prezzo annuale complessivo stimato e concordato in 3.821,00 oltre ad € 840,62 per IVA 22% e quindi per totali € 4.661,62.
2. Di approvare lo schema di convenzione e relativi allegati facenti parte integrante e sostanziale della presente determinazione.
3. Di stanziare una ulteriore cifra pari ad € 838,38 per l'eventuale effettuazione di analisi in quantità maggiore a quelle prestabilite, determinando pertanto la spesa in complessivi € 5.500,00 annui.
4. Di imputare la spesa per il corrente anno, derivante dal presente provvedimento, nell'importo stimato in complessivi € 4.000,00 IVA compresa, al cap. 1687 intervento 1.09.04.03 del bilancio di previsione in corso, che presenta adeguato stanziamento.
5. Di riservare analogo impegno, nell'importo stabilito al precedente punto 3. per il successivo esercizio 2015.
6. Di dare atto che:
  - il vincolo contrattuale si concretizzerà mediante la firma della allegata convenzione per l'esecuzione di analisi chimico-batteriologiche su campioni di acque potabili, completa dei relativi allegati;
  - il vincolo contrattuale termina il 31.12.2015, salvo disdetta di una delle due parti almeno un mese prima della scadenza;
  - si potrà effettuare la suddetta spesa, solamente dopo l'apposizione del predetto visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria da parte del Responsabile del Servizio Finanziario;
  - a seguito di presentazione di regolare fattura, previa verifica della regolarità della fornitura, prestazione o esecuzione dei lavori e la corrispondenza del titolo di spesa alla qualità, alla quantità, ai prezzi, ai termini ed alle altre condizioni pattuite, si provvederà alla liquidazione della spesa derivante dal presente provvedimento.
7. Di dare atto che al fine del rispetto della normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della

L. 13.08.2010 n. 136 e s.m.i. recante "Piano straordinario contro le mafie":

- Il contratto è risolto di diritto in tutti i casi in cui le transazioni sono state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste italiane Spa; il contratto è inoltre risolto allorché l'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui al citato art. 3; in tal caso procede all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente la stazione appaltante e il Commissario del Governo per la Provincia di Trento;
- L'appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010; in particolare quello di comunicare alla stazione appaltante, tempestivamente e, comunque, entro sette giorni dalla loro accensione, gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati previsti dall'art. 3 comma 1 della legge suddetta, nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi;
- Il Comune verificherà che nei contratti sottoscritti con eventuali subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate alle forniture oggetto del contratto sia inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010;
- Al pagamento si provvederà mediante mandato di pagamento che ordini al tesoriere comunale di provvedere con bonifico su apposito conto corrente dedicato alle commesse pubbliche il cui IBAN dovrà essere appositamente comunicato dall'appaltatore all'ente;
- Gli strumenti di pagamento dovranno riportare il codice identificativo di gara (C.I.G.) attribuito dall'Autorità di vigilanza sui contratti pubblici su richiesta del Comune;
- Il codice attribuito all'intervento in oggetto risulta il seguente: **CIG ZCA11599E0**;
- L'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità di cui al presente articolo procede all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone la stazione appaltante e la prefettura territorialmente competente.

8. Di trasmettere il presente atto al Responsabile del Servizio finanziario, per il prescritto visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 5 del vigente Regolamento di contabilità.

9. Di dare atto che la presente determinazione, ai sensi dell'articolo 7 della Legge Regionale n. 8 del 13 dicembre 2012, è soggetta a pubblicazione sul sito web del comune a cura del responsabile del procedimento all'interno della categoria "Amministrazione trasparente".

10. Di dare evidenza che ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30.11.1992 n. 23 avverso il presente atto sono ammessi:

- ❖ Ricorso giurisdizionale al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento entro 60 giorni ai sensi artt. 13 e 29 del D.Lgs. 02.07.2010 n. 104.  
ovvero ed in alternativa al ricorso giurisdizionale
- ❖ Ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24.11.1971 n. 1199.

Per l'impugnazione degli atti concernenti procedure di affidamento di pubblici lavori, servizi o forniture, si richiama la tutela processuale di cui al comma 5 dell'art. 120 dell'Allegato 1) al D.Lgs. 02.07.2010, n. 104.  
In particolare:

- il termine per il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale è di 30 giorni;
- non è ammesso il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.

\*\*\*\*\*



---

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE**  
**(art.7 Regolamento di Contabilità)**

Il sottoscritto Responsabile del servizio finanziario attesta la copertura finanziaria della spesa derivante dal presente provvedimento.

	PRENOTATO L'IMPEGNO / L'ACCERTAMENTO	ESERCIZIO	CAPITOLO	ANNO CAPITOLO	CODICE DI BILANCIO	IMPORTO
IMPEGNO	532	2.014	1687	2014	1.09.04.03	4.000,00
IMPEGNO	0	2.014	1687	2015	1.09.04.03	5.500,00

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

F.to Dalla Torre rag. Maurizio

---

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Mezzana, lì 22/10/2014



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO LAVORI PUBBLICI

Manini per.ind. Giuseppe

---

**RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

Ai sensi dell'art. 32 della Legge 18 giugno 2009, n. 69 e art. 16 del vigente Regolamento dell'informazione sull'attività comunale attraverso la rete civica e di gestione dell'albo pretorio elettronico, si attesta che il presente atto viene pubblicato all'Albo comunale e all'Albo informatico per giorni 10 consecutivi dal 22/10/2014 al 01/11/2014.

Mezzana, lì 22/10/2014

IL Messo comunale

F.to Gosetti Mauro

DE/P



0013326 - 17/10/2014

Prot. n. \_\_\_\_\_

Trento, 16 ottobre 2014  
Prec.rif.:



Spettabile  
**Comune di Mezzana**  
via 4 Novembre, 75

38020 Mezzana (TN)

**OGGETTO: Convenzione per l'esecuzione di analisi chimico-batteriologiche su campioni di acque potabili.**

In allegato alla presente, inviamo convenzione per l'esecuzione di analisi chimico-batteriologiche su campioni di acque potabili valida fino al 31/12/2015.

Vi preghiamo di restituirci 1 copia controfirmata per accettazione previa indicazione degli elementi mancanti o variati; il tutto dovrà essere spedito o recapitato presso la Sede Operativa di Trento – Via Fersina 23.


Distinti saluti.

Dolomiti Energia S.p.A.

ing. Carlo Alessandro Realis Luc

ALLEGATI: c.s.

LAB/MV

	<p>PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI  DEL LABORATORIO"</b></p> <p><b>"CONVENZIONE PER L'EFFETTUAZIONE DI  PRESTAZIONI ANALITICHE DA PARTE DEL  LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p><b><i>ANNO 2014</i></b></p>	<p>PG-DE-19-M02</p> <p>Rev. 7</p> <p>Pag. 1 di 8</p>
---	--	--

**CONVENZIONE PER L'EFFETTUAZIONE DI PRESTAZIONI ANALITICHE DA PARTE DEL  
LABORATORIO CHIMICO – BATTERIOLOGICO**

**PREMESSA**

Il Laboratorio di Dolomiti Energia S.p.A è accreditato da ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO IEC 17025 per le proprie prestazioni di prova di cui all'elenco ufficiale pubblicato sul sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) e identificate al Numero di registrazione 0294.

Ciò premesso, quale parte integrante della presente Convenzione,

tra

**Dolomiti Energia S.p.A.**, con sede sociale in Rovereto Via Manzoni, 24 P.IVA. 01614640223 e con laboratorio in Trento via Fersina, 23 rappresentata dal Responsabile della Divisione Ambiente, ing. Carlo Alessandro Realis Luc, nel seguito denominata per brevità Dolomiti Energia.

e

Comune di Mezzana con sede in via 4 Novembre, 75 – 38020 Mezzana (TN) (TN), P.IVA 00252040225 rappresentato dal Sig. \_\_\_\_\_, nel seguito denominato per brevità Cliente


si stipula quanto segue:

**1. Oggetto della Convenzione**

Dolomiti Energia tramite il proprio laboratorio effettua per conto del Cliente le prove analitiche dallo stesso richieste e riportate in allegato nella "valutazione costo analisi", relativamente ai parametri riportati nel tariffario allegato e compatibilmente con la disponibilità del laboratorio.

**2. Modalità di effettuazione dei controlli**

Per i parametri accreditati, Dolomiti Energia esegue le prove secondo le prescrizioni dell'ente accreditante e secondo le metodiche analitiche riportate nell'elenco dei parametri accreditati al Laboratorio Dolomiti Energia sul sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) al n. 0294. Il Tariffario allegato alla

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI  DEL LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“CONVENZIONE PER L’EFFETTUAZIONE DI  PRESTAZIONI ANALITICHE DA PARTE DEL  LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>ANNO <u>2014</u></i></b></p>	<p>PG-DE-19-M02</p> <p>Rev. 7</p> <p>Pag. 2 di 7</p>
---	---	--

Aggiornamenti dei metodi analitici applicati determineranno l'emissione di una nuova revisione del Tariffario, che verrà resa disponibile sul sito WebLab, operativo per tutti i clienti convenzionati. Variazioni pubblicate sul tariffario del costo dei singoli parametri non si applicano alle convenzioni in essere. Eventuali prove effettuate in subappalto presso altri laboratori accreditati verranno identificate con la sigla (PS\*) apposta dopo il metodo di prova. Altre esigenze espresse dal Cliente, così come modifiche ai programmi di campionamento riportati in allegato verranno concordati con lo stesso, tenendo conto della disponibilità del Laboratorio e saranno effettuati secondo le modalità previste dalle normative in vigore o comunque con procedimenti operativi diversi dai metodi analitici di riferimento riportati, qualora questi permettano di determinare i valori dei vari parametri con i medesimi limiti di rilevamento, accuratezza e precisione.

I prelievi svolti direttamente da Dolomiti Energia vengono effettuati in accordo con la tempistica riportata nei piani di campionamento e comunque entro il termine massimo di 15 gg.; eventuali deroghe vanno concordate in forma scritta. Prelievi per emergenze o concordati con l'ente pubblico saranno effettuati alla data prevista dagli accordi.

Per permettere la migliore organizzazione, Dolomiti Energia richiede, nel caso di prelievi effettuati dal Cliente, di fare pervenire al Laboratorio un programma annuale di campionamento o in alternativa di concordare le date e gli orari di consegna.


I contenitori necessari all'attività di prelievo da parte del cliente verranno forniti da Dolomiti Energia a titolo gratuito.

Dolomiti Energia può dar corso a prove e sperimentazioni anche non identificabili nel tariffario allegato, concordando con il Cliente di volta in volta il prezzo da applicare.

Dopo l'esecuzione delle prove i residui dei campioni analizzati a matrice liquida non saranno conservati dal Laboratorio. Nel caso di campioni analizzati a matrice solida il residuo ed eventuali controcampioni verranno conservati per almeno tre mesi a decorrere dalla data di ricevimento.

Quanto espresso nel precedente paragrafo salvo diversi accordi con il cliente o obblighi di legge.



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI  DEL LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“CONVENZIONE PER L’EFFETTUAZIONE DI  PRESTAZIONI ANALITICHE DA PARTE DEL  LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>ANNO 2014</i></b></p>	<p>PG-DE-19-M02</p> <p>Rev. 7</p> <p>Pag. 3 di 7</p>
---	--	--

### **3. Risultati dei controlli**

Dolomiti Energia riporterà i risultati ottenuti nelle prove analitiche in apposito rapporto di prova relativo al campione esaminato. In detta comunicazione sarà tra l'altro indicata la denominazione e la descrizione del campione, l'indicazione di chi ha effettuato il prelievo e/o il trasporto e la data di compilazione della comunicazione.

A fianco di ogni prova effettuata saranno riportati i metodi analitici applicati.

Se il prelievo è relativo alla rete di distribuzione di acqua potabile il rapporto di prova riporterà indicazioni sulla conformità alle Leggi vigenti. La conformità deriva da un confronto con i limiti di legge riportati e non tiene conto dei valori di incertezza della prova.

Il rapporto di prova è di esclusiva proprietà del cliente.


Il rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente. L'utilizzo dei dati analitici in esso contenuti è libero, purché il marchio o i riferimenti all'accreditamento non vengano utilizzati per sottintendere la certificazione del prodotto.

In relazione a particolari esigenze espresse dal Cliente, Dolomiti Energia si dichiara disponibile a fare assistere lo stesso alle prove.

I risultati dei controlli saranno trasmessi al Cliente entro il termine massimo di 30 giorni dalla data di ricevimento del campione ad esclusione dei periodi di festività Natalizie e di Ferragosto.

I rapporti di prova verranno inviati in formato elettronico, tale formato con la presenza della firma digitale costituisce l'originale; su richiesta del cliente il rapporto di prova potrà essere inviato anche come copia cartacea o tramite trasmissione Fax.

Per le prove delle acque destinate al consumo umano e prelevate dopo gli impianti di potabilizzazione, se il dato analitico eccede i limiti del D.Lgs.31/2001 verrà inviata comunicazione tramite fax o posta elettronica nel più breve tempo possibile, compatibilmente con i tempi di esecuzione delle analisi richieste e comunque entro 24 ore dal momento dell'evidenza del

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI  DEL LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“CONVENZIONE PER L’EFFETTUAZIONE DI  PRESTAZIONI ANALITICHE DA PARTE DEL  LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>ANNO <u>2014</u></i></b></p>	<p>PG-DE-19-M02</p> <p>Rev. 7</p> <p>Pag. 4 di 7</p>
---	---	--

superamento.

L'accreditamento del laboratorio Dolomiti Energia, ovvero l'emissione del rapporto di prova non significano in nessun caso l'approvazione, da parte dell'organismo di accreditamento ACCREDIA, del prodotto/elemento sottoposto ad analisi.

#### **4. Responsabilità**

L'elenco ufficiale delle prove accreditate dal Laboratorio Dolomiti Energia, pubblicato sul sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) e identificato al Numero di registrazione 0294, costituisce parte integrante della presente convenzione.


Nella provincia di Trento, per quanto riguarda i gestori di acquedotti e nel caso di prove riguardanti le acque destinate al consumo umano i risultati delle prove effettuate, trasmessi da Dolomiti Energia al Cliente possono essere assimilati ai controlli interni di cui al punto 3.1 della Delibera della G. P. di Trento n° 2906 del 2004.

Resta comunque inteso che la certificazione dei controlli sanitari spetta esclusivamente agli organi previsti dalla Legislazione vigente.

Dolomiti Energia, su richiesta del Cliente, si rende disponibile a discutere con lo stesso i risultati delle prove ritenute non soddisfacenti.

Dolomiti Energia si riserva la possibilità di sospendere la procedura di accettazione del campione, in presenza di anomalie inerenti il prelievo diretto da parte del Cliente e di dare eventualmente seguito alla prova previo consenso dello stesso.

Il Cliente si impegna altresì, contestualmente alla firma della presente Convenzione, ed allo scopo di salvaguardare la riservatezza dei dati inerenti le prove richieste, a comunicare a Dolomiti Energia i necessari riferimenti identificativi dell'ufficio e/o nominativo e/o indirizzo di posta elettronica della propria organizzazione, autorizzati al ricevimento dei rapporti di prova e/o dei documenti recanti risultati di prova.

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI  DEL LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“CONVENZIONE PER L’EFFETTUAZIONE DI  PRESTAZIONI ANALITICHE DA PARTE DEL  LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>ANNO <u>2014</u></i></b></p>	<p>PG-DE-19-M02</p> <p>Rev. 7</p> <p>Pag. 5 di 7</p>
---	---	--

Le Parti danno atto che, ad eccezione delle ipotesi espressamente disciplinate dalla Legge o dall'accordo, le prestazioni della Società previste o connesse all'esecuzione del presente contratto non danno luogo, ad ogni effetto, ad attività di consulenza nei confronti del Cliente.

#### **5. Servizi aggiuntivi**

Se richiesto dal cliente, il laboratorio Dolomiti Energia trasmetterà automaticamente tramite supporto informatico all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari i dati analitici relativi alle analisi effettuate su acquedotti comunali, così come prescritto dalla Delibera Provinciale n° 2906. Tale servizio viene svolto senza costi aggiuntivi per il cliente, previa autorizzazione scritta al Laboratorio.

#### **6. Trattamento dei dati**


I dati assunti da Dolomiti Energia, titolare del trattamento, saranno utilizzati esclusivamente ai fini dello svolgimento delle attività inerenti alle analisi di laboratorio e saranno conservati a cura della stessa in archivi cartacei ed in archivi elettronici nel rispetto delle misure di sicurezza previste dalla legge D.Lgs.196/2003. Tutte le registrazioni inerenti alle prove effettuate e la documentazione correlata (rapporti di prova, ecc.) vengono conservati da DE per almeno 10 anni.

#### **7. Determinazione del corrispettivo**

I corrispettivi per il servizio prestato saranno determinati prendendo a base gli importi di cui al tariffario in vigore e sono riportati in dettaglio nell'allegato “Valutazione costo analisi” Per ulteriori campioni non previsti nell'allegato “Valutazione costo analisi” e fino ad un massimo del 20% dell'importo totale riportato sullo stesso verrà applicato in fase di fatturazione il medesimo sconto sul tariffario.

Per le eventuali richieste di campionamenti non compresi nei programmi concordati e richiesti



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI  DEL LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“CONVENZIONE PER L’EFFETTUAZIONE DI  PRESTAZIONI ANALITICHE DA PARTE DEL  LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>ANNO <u>2014</u></i></b></p>	<p>PG-DE-19-M02</p> <p>Rev. 7</p> <p>Pag. 6 di 8</p>
---	---	--

Per le eventuali richieste di campionamenti non compresi nei programmi concordati e richiesti con preavviso inferiore alle 48 ore, sarà applicato un sovrapprezzo di € 80,00 per trasferta.

Il corrispettivo di eventuali richieste di prestazioni specifiche di laboratorio, non previste dalla presente convenzione, saranno concordate al momento della richiesta.

### **8 Pagamento del corrispettivo**

Le prestazioni rese da Dolomiti Energia sono fatturate con cadenza trimestrale e i pagamenti sono da effettuarsi a 30 gg. data fattura, mediante versamento sul C/C comunicato con l'emissione della stessa.

Per la tracciabilità dei flussi finanziari Dolomiti Energia assume gli obblighi di cui all'art. 3 della L.13.08 2010 n. 136 e successive modifiche; a tal fine, gli strumenti di pagamento riporteranno in relazione a ciascuna transazione posta in essere il codice CIG. Il codice CIG verrà riportato anche su tutte le fatture relative al presente contratto.

Dolomiti Energia comunicherà al cliente, entro i termini stabiliti dalla suddetta legge, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso nonché ogni modifica dei dati trasmessi.

Il cliente verifica che nei contratti sottoscritti tra dolomiti energia ed i subappaltatori e/o subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo, interessate ai lavori in questione, sia inserita, pena di nullità assoluta, la clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla suddetta legge.

### **9. Durata.**

La presente convenzione è valida fino al 31/12/2015, salvo disdetta di una delle due parti almeno un mese prima della scadenza. La stipula di nuova convenzione annulla quella precedentemente sottoscritta.





PROCEDURA GESTIONALE  
"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI  
DEL LABORATORIO"

"CONVENZIONE PER L'EFFETTUAZIONE DI  
PRESTAZIONI ANALITICHE DA PARTE DEL  
LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"

***ANNO 2014***

PG-DE-19-M02

Rev. 7

Pag. 7 di 8

**10. Controversie.**

Per qualunque controversia dovesse insorgere tra le parti è competente il Foro di Rovereto.

**Dolomiti Energia S.p.A.**

ing. Carlo Alessandro Realis Luc

**Il Cliente**

---

Si intendono approvate esplicitamente, ai sensi degli artt. 1341 e 1342 c.c. le clausole di cui ai precedenti artt. 4 - Responsabilità – e 10. - Controversie

**Il Cliente**

---

Trento, 16/10/2014

- Allegati:
- Tariffario anno 2014 Rev 0 laboratorio Dolomiti Energia (*ALLEGATO N. 1*)
  - Valutazione costo analisi (*ALLEGATO N. 2*)
  - Programma di campionamento annuale concordato con il cliente (*ALLEGATO N. 3*)  
(presente quando il campionamento viene effettuato da Dolomiti Energia)
  - Istruzioni per il prelievo di campioni di acque potabili e superficiali (POLA-V002-A01) (*ALLEGATO N 4*)

	<p>PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO”</b></p> <p><b>“TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p><b><i>ANNO 2014 REV. 0</i></b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 1 di 24</p>
--	---	---

## INDICE

<b>PARAMETRI ACCREDITATI.....</b>	<b>2</b>
<b>PARAMETRI NON ACCREDITATI.....</b>	<b>7</b>
Parametri chimici .....	7
Parametri microbiologici.....	16
<b>TIPOLOGIE ANALITICHE PROPOSTE PER I CONTROLLI PREVISTI DAL D.LGS.31/2001.....</b>	<b>19</b>
ANALISI TIPO “RR” routine per rete .....	19
ANALISI TIPO “RS” routine per sorgente / pozzo.....	19
ANALISI TIPO “RV” routine per utenze.....	20
ANALISI TIPO “VS” verifica per sorgente / pozzo.....	20
ANALISI TIPO “VR” verifica per utenze / rete.....	21
ANALISI TIPO “VSC” verifica “completa” per sorgente/pozzo.....	22
ANALISI TIPO “VRC” verifica “completa” per utenze o rete .....	23

Preparazione	Verifica	Approvazione	Data
Responsabile Attività Ambientale LAA	Responsabile Qualità, Sicurezza e Ambiente QSA	Responsabile Ambiente DAM	20 gennaio 2014
Descrizione della revisione	Aggiornamento anno di riferimento ed elenco prove non accreditate		

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL          LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 2 di 24</p>
---	--	---

**PARAMETRI ACCREDITATI**  
(rif. Elenco prove accreditate ACCREDIA - Rev. 46)

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque da destinare e destinate al consumo umano	Bromuro, Cloruro, Fluoruro, Fosfato, Nitrato, Solfato	Vedi metodo di prova	cromatografia ionica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	20,00 Per singolo parametro
Acque da destinare e destinate al consumo umano	Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio	Vedi metodo di prova	cromatografia ionica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	20,00 Per singolo parametro
Acque da destinare e destinate al consumo umano	Clostridium perfringens	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B	22,00
Acque da destinare e destinate al consumo umano	Conduttività elettrica	$\geq 5 \mu\text{S/cm}$	potenziometria	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	6,00
Acque da destinare e destinate al consumo umano	Durezza (da calcolo)	$\geq 0,1 \text{ }^\circ\text{F}$	calcolo da cromatografia ionica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	40,00 (*)
Acque da destinare e destinate al consumo umano	pH	4 ÷ 10 unità di pH	potenziometria	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	6,00
Acque da destinare e destinate al consumo umano; Acque sotterranee; Lisciviati da rifiuti granulari e fanghi	Arsenico, cadmio, cromo, piombo, rame, zinco	Vedi metodo di prova	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2: 2005	20,00 Per singolo parametro
Acque destinate al consumo umano	Batteri Coliformi a 37 °C	Vedi metodo di prova	MPN	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 59 Met ISS A 006A	15,00
Acque destinate al consumo umano	Escherichia coli	Vedi metodo di prova	MPN	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	15,00
Acque destinate al consumo umano	Pseudomonas aeruginosa	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A	15,00
Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali)	Conteggio colonie su agar a 22°C, conteggio colonie su agar a 36°C	Vedi metodo di prova	inclusione	UNI EN ISO 6222:2001	8,00 Per singola temperatura

(\*) Il parametro viene determinato tramite algoritmo dalle concentrazioni di Ca e Mg, il corrispettivo richiesto è la somma del costo dei due parametri necessari. Nessun onere aggiuntivo è richiesto dalle operazioni di calcolo.

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali)	Enterococchi	Vedi metodo di prova	membrana filtrante	UNI EN ISO 7899-2: 2003	15,00
Acque di scarico	Aspetto	n.a.	Confronto con valore di solidi sospesi totali	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2110	5,00
Acque di scarico	Azoto ammoniacale	Vedi metodo di prova	spettrofotometria/titrimetria	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	20,00
Acque di scarico	Azoto nitroso	$\geq 0,01$ mg/l N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	20,00
Acque di scarico	Azoto organico	Vedi metodo di prova	titrimetria	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	22,00
Acque di scarico	Azoto totale (da calcolo)	$\geq 1,4$ mg/l	per calcolo	APAT CNR IRSA 4030 C + 4050 + 4020 + 5030 Man 29 2003	22,00
Acque di scarico	Cloro attivo libero, Cloro libero, Cloro totale	$\geq 0,05$ mg/l Cl <sub>2</sub>	spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	18,00 Per singolo parametro
Acque di scarico	Fenoli	Vedi metodo di prova	spettrofotometria	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	40,00
Acque di scarico	Fosforo totale	$\geq 0,1$ mg/l P	spettrofotometria	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	30,00
Acque di scarico	Materiali grossolani	n.a.	conteggio	DPGP-Trento 26/01/1987 "Testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti" - BUR n° 9 17/02/1987 + APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	5,00
Acque di scarico	Odore	n.a. (tasso di diluizione)	tecnica organolettica	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	10,00
Acque di scarico	Ossigeno disciolto	$\geq 0,1 \pm 14,6$ mg/l O <sub>2</sub>	amperometria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 4500-O G	10,00



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p style="text-align: center;">PG-DE-19-M03</p> <p style="text-align: center;">Rev. 4</p> <p style="text-align: center;">Pag. 4 di 24</p>
---	--	---

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acqua di scarico	Prodotti fitosanitari (pesticidi fosforati): Azinfos-metile, diazinone, malation, paration e paration-metile	$\geq 0,001$ mg/l	SPE+GC/MS	APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003	100,00  Tutti i parametri in elenco
Acque di scarico	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ), Richiesta biochimica di ossigeno carbonaceo (CBOD <sub>5</sub> )	Vedi metodo di prova	Diluizioni/amperometria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 B	30,00
Acque di scarico	Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Vedi metodo di prova	titrimetria	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20,00
Acque di scarico	Solidi sedimentabili	$0,1 \div 1000$ ml/l	volumetria	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	3,00
Acque di scarico	Solidi sospesi totali	$\geq 2,0$ mg/l	gravimetria	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	10,00
Acque di scarico	Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, o-xilene, m,p-xilene, Stirene; Solventi clorurati: Bromodichlorometano, Tetracloruro di carbonio, Cloroformio, Clorodibromometano, Bromoformio, 1,1,2,2-tetracloroetano, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene; Solventi organici azotati: Metacrilonitrile	vedi metodo di prova  mg/l	Spazio di testa dinamico + gascromatografia	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	120,00  Per tutti i parametri in elenco  30,00  Per singolo parametro
Acque di scarico	Tossicità acuta con batteri bioluminescenti	EC50 % a 15' EC50 % a 30'	luminometria	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	80,00
Acque di scarico, superficiali, di falda	Elementi chimici: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco	vedi metodo di prova	ICP-OES	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20,00  Per singolo parametro

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, minerali o meteoriche) e trattate	Cationi: Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio	Vedi metodo di prova	cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20,00 Per singolo parametro
Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, minerali o meteoriche) e trattate	Durezza (da calcolo)	$\geq 0,1$ °F	calcolo da cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	40,00 (*)
Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, minerali o meteoriche), trattate e di scarico	Anioni: Bromuro, Cloruro, Fluoruro, Fosfato, Solfato, Nitrato	Vedi metodo di prova	cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20,00 Per singolo parametro
Acque naturali e di scarico	pH	1 ÷ 13 unità di pH	potenziometria	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,00
Acque naturali, dolci e di scarico	Mercurio	Vedi metodo di prova	AAS-VGA	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	32,00
Acque superficiali e sotterranee	Conducibilità	Vedi metodo di prova	potenziometria	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	6,00
Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento	Coliformi fecali	Vedi metodo di prova	membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	15,00
Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento	Coliformi totali	Vedi metodo di prova	membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	15,00
Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento	Escherichia coli	Vedi metodo di prova	membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	15,00
Acque superficiali, di fiume, di lago e acque di scarico anche sottoposte a trattamento	Streptococchi fecali	Vedi metodo di prova	membrane filtranti	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	15,00

(\*) Il parametro viene determinato tramite algoritmo dalle concentrazioni di Ca e Mg, il corrispettivo richiesto è la somma del costo dei due parametri necessari. Nessun onere aggiuntivo è richiesto dalle operazioni di calcolo.

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Fanghi	Acidi volatili	$\geq 10$ mg/l $\text{CH}_3\text{COOH}$	titrimetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5560 C	22,00
Fanghi	Analisi della microfauna	Vedi metodo di prova	analisi microscopica	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 1 1983	34,00
Fanghi	Azoto	$\geq 500$ mg/kg SS	titrimetria	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	22,00
Fanghi	Cromo esavalente	$\geq 10$ mg/kg SS	spettrofotometria	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	30,00
Fanghi	pH	1 + 13 unità di pH	potenziometria	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	6,00
Fanghi	Sedimentabilità: SVI	$\geq 10$ ml/g	volumetria	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 2 1984	10,00
Fanghi	Sedimentabilità: Volume del fango a 30'	$\geq 100$ ml	volumetria	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 2 par 7.3.1 1984	4,00
Fanghi	Solidi sospesi: Solidi Sospesi Totali (TSS), Solidi Sospesi Fissi (FSS), Solidi Sospesi Volatili (VSS)	TSS $\geq 10$ mg/l FSS $\geq 10$ mg/l VSS $\geq 10$ mg/l	volumetria	CNR IRSA 1A Q 64 Vol 2 1984	7,00
Fanghi	Solidi totali: Residuo secco (DR), Solidi Totali fissi (STF), Solidi Totali Volatili (STV)	DR $\geq 100$ mg/l	gravimetria	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	10,00
Fanghi	Sostanza organica	Vedi metodo di prova	titrimetria	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	30,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Elementi chimici: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco	vedi metodo di prova	ICP-OES	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	30,00 Per singolo parametro
Fanghi, terreni e rifiuti	Mercurio	$\geq 0,1$ mg/kg SS	AAS-VGA	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	32,00
Lisciviati da rifiuti granulari e fanghi	Bromuri, cloruri, Fluoruri, Fosfati, Nitrati, Solfati	Vedi metodo di prova	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304-1: 2009	20,00 Per singolo parametro + 40,00 Per la preparativa
Acque di scarico	Temperatura	0 + 45 °C	termometria	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	//
Fanghi	Sedimentabilità: Volume del fango a 30'	$\geq 100$ ml/l	volumetria	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 2 par 7.3.1 1984	4,00



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 7 di 24</p>
--	--	---

## PARAMETRI NON ACCREDITATI

### Parametri chimici


Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque di scarico	Carbonio organico totale (TOC)	>0,1 mg/l	Ossidazione chimica + IR	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	20,00
Acque di scarico	Alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, cobalto, cromo, ferro, fosforo, manganese, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, silice, stagno, stronzio, vanadio, zinco	Vedi metodo di prova mg/l	ICP-OES sul mineralizzato	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 3030 K + 3120 B	20,00  Per singolo parametro
Acque di scarico	Mercurio	>0,1 µg/l	assorbimento atomico - FIMS	EPA 7472 1996	22,00
Acque di scarico	Nitriti, Cloriti, Clorati, Bromati	> 0,1 mg/l	cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304- 2:2009	20,00
Acque di scarico	Pesticidi clorurati	Vedi metodo di prova	Estrazione – purificazione – GC/MS	EPA 8270 D 2007	100,00
Acque di scarico	Pesticidi fosforati	Vedi metodo di prova	Estrazione – purificazione – GC/MS	EPA 8270 D 2007	100,00
Acque naturali e di scarico	Cromo VI (cromo esavalente)	>0,1 mg/l	spettrofotometria UV-visibile	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	20,00
Acque potabili	Cationi: Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio	Vedi metodo di prova	cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20,00  Per singolo parametro
Acque potabili	Durezza (da calcolo)	≥0,1 °F	calcolo da cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	40,00 (*)
Acque potabili	Anioni: Bromuro, Cloruro, Fluoruro, Fosfato, Solfato, Nitrato	Vedi metodo di prova	cromatografia ionica	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20,00  Per singolo parametro
Acque potabili	Cianuri	>0,1 mg/l	colorimetria	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	20,00



Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque potabili	Triometani: Bromodichlorometano, Bromoformio, Clorodibromometano, Cloroformio	>0,5 µg/l	purge&trap + GC/MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	30,00 Per singolo parametro
Acque potabili	Cloruro di metilene, Carbonio tetracloruro, Etile acetato	>0,5 µg/l	purge&trap + GC/MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	30,00 Per singolo parametro
Acque potabili	Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, o- xilene, m,p-xilene, Stirene	> 0,1 µg/l	purge&trap + GC/MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	60,00
Acque potabili	Tetracloroetilene + tricloroetilene	> 0,5 µg/l	purge&trap + GC/MS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	30,00 Per singolo parametro
Acque potabili	Elementi chimici: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Fosforo, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Vanadio, Zinco	vedi metodo di prova	ICP-OES	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003,  APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20,00 Per singolo parametro
Acque potabili, minerali, superficiali, sotterranee ed eluati da test di cessione	Alluminio, antimonio, argento, bario, berillio, boro, cobalto, ferro, fosforo, manganese, molibdeno, nichel, selenio, silice, stagno, stronzio, vanadio	Vedi metodo di prova	ICP-MS	UNI EN ISO 17294-2: 2005	20,00 Per singolo parametro
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, cobalto, cromo, ferro, fosforo, manganese, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, silice, stagno, stronzio, vanadio, zinco	Vedi metodo di prova	ICP-OES sul mineralizzato	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 3120 B	20,00 Per singolo parametro
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Carbonio organico totale (TOC)	>0,1 mg/l	Ossidazione chimica + IR	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029	20,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Cloro residuo libero, Cloro residuo totale	≥0,03 mg/l Cl <sub>2</sub>	spettrofotometria	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	18,00 Per singolo parametro

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Formaldeide	>0,1 mg/L	spettrofotometria	APAT CNR IRSA 5010 A1 Man 29 2003	20,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee e di scarico	Fenoli	>0,02 mg/l	spettrofotometria	ISO 6439:1990	40,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Mercurio	> 0,05 µg/l	assorbimento atomico - FIMS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	22,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Nitriti, Cloriti, Clorati, Bromati	> 0,1 mg/l	cromatografia ionica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	20,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Ossidabilità secondo Kubel	> 0,2 mg/l	titrimetria	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	20,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Pesticidi clorurati	Vedi metodo di prova	gascromatografia	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	100,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Pesticidi fosforati	Vedi metodo di prova	gascromatografia	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	100,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Residuo fisso a 180°	> 10 mg/l	gravimetria	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 030	6,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee e di scarico	Solfuri	>0,1 mg/l	spettrofotometria UV-visibile	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	20,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Solventi organici azotati: Acetonitrile, Metacetonitrile	>10,0 µg/l	purge&trap + GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	80,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Temperatura	Vedi metodo di prova	termometria	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043	//
Acque potabili, superficiali e sotterranee	Torbidità	>0,05 NTU	turbidimetria	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	5,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee e di scarico	Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	>2 mg/l	diluizione	UNI EN 1899-1: 2001	30,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee e di scarico	Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	>5 mg/l	titrimetria	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22 <sup>nd</sup> 2012 5220 D	20,00



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL          LABORATORIO"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 10 di 24</p>
---	--	--

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque potabili, superficiali, sotterranee e di scarico	Alcalinità come CaCO <sub>3</sub>	≥10 mg/l	Titrimetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22 <sup>nd</sup> 2012 2320B	7,00
Acque potabili, superficiali, sotterranee e di scarico	Acidità come H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	> 1 mg/l	Titrimetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22 <sup>nd</sup> 2012 2310B	7,00
Acque potabili, superficiali, sotterranee e di scarico	Ammoniaca	> 0,1 mg/l	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 14911:2001	20,00
Acque potabili, superficiali, sotterranee e di scarico	Idrocarburi disciolti	>1,0 µg/l	SPME + GC/MS	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	60,00
Acque potabili, superficiali, sotterranee e di scarico	Tensioattivi cationici	> 0,1 mg/l	spettrofotometria UV-visibile	MI-122 rev 2 2012	20,00
Acque potabili, superficiali, sotterranee e di scarico	Tensioattivi non ionici	> 0,1 mg/l	spettrofotometria UV-visibile	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	20,00
Acque potabili, superficiali e sotterranee e di scarico	Tensioattivi MABS	> 0,1 mg/l	spettrofotometria UV-visibile	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	20,00
Acque potabili, superficiali, sotterranee e di scarico	Tensioattivi totali (da calcolo)	> 0,5 mg/l	Per calcolo	MI-122 rev 2 2012 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	60,00 (*)
Acque potabili, superficiali, sotterranee e di scarico	Triazine	Vedi metodo di prova	Estrazione – purificazione – GC/MS	EPA 8270D 2007	100,00
Acque potabili, superficiali, sotterranee, di scarico	Anioni: Bromuro, Cloruro, Fluoruro, Fosfato, Solfato, Nitrato, Azoto nitrico	Vedi metodo di prova	Cromatografia ionica	UNI EN ISO 10304- 2:2009	20,00  Per singolo parametro
Acque sotterranee e di scarico	Solidi sedimentabili	0,1 ÷ 1000 ml/l	volumetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22 <sup>nd</sup> 2012, 2540 F	3,00
Acque sotterranee e di scarico	Solidi grossolani	n.a.  (n/l)	conteggio	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22 <sup>nd</sup> 2012, 2540 F	5,00

(\*) Per la determinazione di tale parametro è necessario determinare le singole forme di tensioattivi. Nessun onere aggiuntivo è richiesto per l'operazione di calcolo.

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 11 di 24</p>
--	--	--

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque sotterranee e di scarico	Solidi sospesi totali	≥2,0 mg/l SS	gravimetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 2540 D	10,00
Acque sotterranee e di scarico	Azoto ammoniacale	Vedi metodo di prova	potenziometria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 4500-NH <sub>3</sub> -D	20,00
Acque sotterranee e di scarico	Azoto organico	Vedi metodo di prova	titrimetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 4500-Norg	22,00
Acque sotterranee e di scarico	Azoto totale	Vedi metodo di prova	chemiluminescenza	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 4500-N-C	20,00
Acque sotterranee e di scarico	Cloro attivo	Vedi metodo di prova	colorimetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 4500-Cl-A	18,00
Acque sotterranee e di scarico	Fosforo totale	Vedi metodo di prova	colorimetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 4500-P-C	30,00
Acque sotterranee e di scarico	Ossigeno disciolto	Vedi metodo di prova	potenziometria	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	10,00
Acque sotterranee e di scarico	pH	Vedi metodo di prova	potenziometria	UNI 10501:1996	6,00
Acque superficiali e sotterranee	Cloruro di metilene, Carbonio tetracloruro, Etile acetato	>0,5 µg/l	purge&trap + GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	30,00 Per singolo parametro
Acque superficiali e sotterranee	Durezza (da calcolo)	> 0,1 °F	Per calcolo	UNI EN ISO 14911: 2001	40,00

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque superficiali e sotterranee	Solventi clorurati: Bromodichlorometano, Tetracloruro di carbonio, Cloroformio, Clorodibromometano, Bromoformio, 1,1,2,2- tetracloroetano, Tetracloroetilene, 1,1,1- tricloroetano, 1,1,2- tricloroetano, Tricloroetilene	>1,0 µg/l	purge&trap + GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60,00  Per tutti i parametri in elenco  30,00  Per singolo parametro
Acque superficiali e sotterranee	Caffeina	ng/l	SPE+ GC/MS	EPA 8270 D 2007	80,00
Acque superficiali, sotterranee e di scarico	Cianuri	>0,1 mg/l	colorimetria	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	20,00
Acque superficiali, sotterranee e di scarico	Grassi ed oli animali e vegetali	>0,1 mg/l	SPE + gravimetria	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	20,00
Acque superficiali, sotterranee e di scarico	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	Vedi metodo di prova	Estrazione – purificazione – GC/MS	EPA 8270 D: 2007	120,00
Acque superficiali, sotterranee e di scarico	Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, o- xilene, m,p-xilene, Stirene	> 1,0 µg/l	purge&trap + GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60,00
Acque superficiali, sotterranee, di scarico	Cationi: Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio	Vedi metodo di prova	cromatografia ionica	UNI EN ISO 14911:2001	20,00  Per singolo parametro



Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Fanghi e rifiuti	Solidi totali, fissi e volatili	≥100 mg/l	gravimetria	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 2540 G	10,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Prova di cessione in H <sub>2</sub> O demi 1/10 per 24h	Vedi metodo di prova	Test di cessione	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004	40,00 (*)
Fanghi, terreni e rifiuti	Alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, cobalto, cromo, ferro, fosforo, manganese, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, silice, stagno, stronzio, vanadio, zinco	Vedi metodo di prova  mg/kg SS	ICP-OES sul mineralizzato	EPA 3052 2006 + EPA 6010B 1996	30,00  Per singolo parametro
Fanghi, terreni e rifiuti	Carbonio organico totale (TOC)	> 0,1%	Combustione chimica + IR	UNI EN 13137 2002	30,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Ceneri a 600°C	> 1,0 %	incenerimento a 600°C	UNI EN 15403 2011	10,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	Vedi metodo di prova	estrazione – purificazione – GC/MS	EPA 3546 2007 + 8270 D 2007	60,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Idrocarburi totali (C10, C40)	> 10 mg/kg SS	estrazione – purificazione – GC/FID	ISO 16703:2004	60,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Mercurio	> 0,1 mg/kg SS	tecnica a vapori freddi sul mineralizzato	EPA 3051A 2007 + EPA 7471A 1994	32,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Solventi clorurati: Bromodichlorometano, Tetracloruro di carbonio, Cloroformio, Clorodibromometano, Bromoformio, 1,1,2,2- tetracloroetano, Tetracloroetilene, 1,1,1- tricloroetano, 1,1,2- tricloroetano, Tricloroetilene	> 0,1 mg/kg SS	purge&trap + GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, o- xilene, m,p-xilene, Stirene	> 0,1 mg/kg SS	purge&trap + GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60,00
Fanghi, terreni e rifiuti	Solventi organici azotati: Acrilonitrile, Metacrilonitrile	> 0,1 mg/kg SS	purge&trap + GC/MS	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	60,00

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 14 di 24</p>
---	--	--

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Fanghi, terreni e rifiuti	Sostanza secca totale	> 1%	gravimetria	UNI EN 14346A: 2007	6,00
Terreni, rifiuti ed eluati da test di cessione	Amianto	Presente / assente	FT-IR	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1 Met A	60,00
Terreni	Curva granulometrica per setacciatura	//	//	UNI EN 933-1:2009	80,00
Terreni	Curva granulometrica per sedimentazione	//	//	D.M. 13/09/1999 G.U. n. 248 Met. II.5	100,00

(\*) Il costo si riferisce alle operazioni di preparazione del test di cessione e non ai singoli parametri da determinare.

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Gas di rete e biogas	Composti solforati (TBM e THT)	> 0,5 mg/Nm3	gascromatografia	UNI 7133 + ISO 19738 2005	80,00
Gas di rete e biogas	Composti solforati (TBM e THT) In campo	> 0,5 mg/Nm3	gascromatografia	UNI 7133 + ISO 19738 2005	100,00

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Emissioni	Ossidi di zolfo (come SO <sub>2</sub> )	> 0,1 mg/Nm3	Analizzatore a celle elettrochimiche	UNI 10878:2000	(*)
Emissioni	Monossido di carbonio	> 0,1 mg/Nm3	Analizzatore a celle elettrochimiche	UNI 10878:2000	(*)
Emissioni	Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> )	> 0,1 mg/Nm3	Analizzatore a celle elettrochimiche	UNI 10878:2000	(*)
Emissioni	Polveri totali	> 0,1 mg/Nm3	gravimetria	UNI EN 13284-1:2003	(*)

(\*) Da determinare in sede contrattuale.

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>ANNO 2014 REV. 0</i></b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 15 di 24</p>
--	---	--

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Oli per trasformatori	PCB/PCT in oli	> 0,5 ppm	estrazione + GC/ECD	CEI EN IEC 61619 1997	100,00
Oli per trasformatori	Rigidità Dielettrica	Vedi metodo di prova	potenziometria sul tal quale	CEI EN 60156 1995	90,00



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 16 di 24</p>
---	--	--

### PARAMETRI NON ACCREDITATI

#### Parametri microbiologici

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque dolci, naturali (sotterranee, potabili o meteoriche)	Batteri solfato-riduttori	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	APHA Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 9240	22,00
Acque dolci, naturali (sotterranee, potabili o meteoriche)	Legionella pneumophila	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	ISO 11731-2: 2004	80,00
Acque dolci, naturali (sotterranee, potabili o meteoriche)	Salmonella	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 105 Met ISS A 011A	40,00
Acque dolci, naturali (sotterranee, potabili o meteoriche)	Staphylococcus aureus	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A	22,00
Acque destinate al consumo umano	Batteri Coliformi a 37 °C	Vedi metodo di prova	membrana filtrante	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A 006B	15,00

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque minerali	Carica microbica a 20°C Carica microbica a 37°C	Vedi metodo di prova	metodo per inclusione	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 1	8,00 Per singola temperatura
Acque minerali	Coliformi totali	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 2	15,00
Acque minerali	Enterococchi, Streptococchi fecali	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 3	15,00
Acque minerali	Clostridi solfito-riduttori	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 4	15,00
Acque minerali	Pseudomonas aeruginosa	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 5	15,00
Acque minerali	Staphylococcus aureus	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	DM 13/01/1993 GU n° 14 19/01/1993 Par 6	22,00

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 17 di 24</p>
--	--	--

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque di piscina	Conteggio delle colonie a 22°C, Conteggio delle colonie a 36°C	Vedi metodo di prova -	metodo per inclusione	UNI EN ISO 6222:2001	8,00 Per singola temperatura
Acque di piscina	Escherichia coli	Vedi metodo di prova	M.P.N.	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 01A	15,00
Acque di piscina	Enterococchi	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	UNI EN ISO 7899-2:2003	15,00
Acque di piscina	Pseudomonas aeruginosa	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	UNI EN ISO 16266-2008	15,00
Acque di piscina	Staphylococcus aureus	Vedi metodo di prova	metodo per filtrazione	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A	22,00

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque superficiali e di scarico	Coliformi totali	Vedi metodo di prova	M.P.N.	APAT CNR IRSA 7010 A Man 29 2003	15,00
Acque superficiali e di scarico	Coliformi fecali	Vedi metodo di prova	M.P.N.	APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003	15,00
Acque superficiali e di scarico	Enterococchi, Streptococchi fecali	Vedi metodo di prova	M.P.N.	APAT CNR IRSA 7040 A Man 29 2003	15,00
Acque superficiali e di scarico	Indice Biotico Esteso	Vedi metodo di prova	Campionamento, separazione ed osservazione microscopica	APAT CNR IRSA 9010 Man 29 2003	150,00 (Campionamento ed analisi) Per stazione

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 18 di 24</p>
---	--	--

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Terreni e compost	Enterobacteriaceae	Vedi metodo di prova	metodo per inclusione	APAT 5 Man 20 2003	18,00
Terreni e compost	Streptococchi fecali	Vedi metodo di prova	M.P.N.	APAT 4 Man 20 2003	18,00
Terreni e compost	Salmonella	Vedi metodo di prova	metodo per inclusione	APAT 3 Man 20 2003	40,00
Terreni e compost	Nematodi	Vedi metodo di prova	Estrazione ed osservazione microscopica	APAT 1.2.4 Man 20 2003	35,00
Terreni e compost	Trematodi	Vedi metodo di prova	Estrazione ed osservazione microscopica	APAT 1.2.4 Man 20 2003	35,00
Terreni e compost	Cestodi	Vedi metodo di prova	Estrazione ed osservazione microscopica	APAT 1.2.4 Man 20 2003	35,00

Materiale / Prodotto / Matrice	Misurando / Proprietà misurata / Denominazione della prova	Campo di misura e/o di prova	Tecnica di prova	Metodo di prova ed anno di emissione	€
Acque di scarico ed eluati da test di cessione	Valutazione della tossicità con Daphnia magna	EC50 % a 24h	Inibizione della mobilità	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	200,00



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 19 di 24</p>
--	--	--

**Tipologie analitiche proposte per i controlli previsti dal D.Lgs.31/2001**

**ANALISI TIPO “RR” routine per rete**

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
Disinfettante residuo (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	NO	mg/l
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	SI'	Unità pH
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	SI'	µS/cm
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	SI'	UFC/100ml
Enterococchi	UNI EN ISO ISO 7899-2 2003	SI'	UFC/100ml
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A 006B	SI'	numero/100 ml
<b>COSTO TOTALE</b>			<b>75,00 €</b>

Note: (1) **SI**: Prova accreditata ACCREDIA    **NO**: Prova non accreditata ACCREDIA


(2) Tale parametro viene determinato solo in presenza di potabilizzanti a base di cloro o derivati

**ANALISI TIPO “RS” routine per sorgente / pozzo**

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	SI'	Unità pH
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	SI'	µS/cm
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038 ionica	SI'	mg/l
Durezza	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	°F
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met ISS A 001A	SI'	UFC/100ml
Enterococchi	UNI EN ISO ISO 7899-2 2003	SI'	UFC/100ml
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A 006B	SI'	numero/100 ml
<b>COSTO TOTALE</b>			<b>117,00 €</b>

Note: (1) **SI**: Prova accreditata ACCREDIA    **NO**: Prova non accreditata ACCREDIA

(2) Tale parametro viene determinato solo in presenza di potabilizzanti a base di cloro o derivati

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 20 di 24</p>
---	--	--

### ANALISI TIPO "RV" routine per utenze

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
Disinfettante residuo (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	NO	mg/l
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	SI'	Unità pH
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	SI'	µS/cm
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030	NO	NTU
Ferro	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Piombo	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Nichel	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Zinco	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	SI'	UFC/100ml
Enterococchi	UNI EN ISO ISO 7899-2 2003	SI'	UFC/100ml
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A 006B	SI'	numero/100 ml
<b>COSTO TOTALE</b>			<b>160,00 €</b>

Note: (1) **SI**: Prova accreditata ACCREDIA    **NO**: Prova non accreditata ACCREDIA  
(2) Tale parametro viene determinato solo in presenza di potabilizzanti a base di cloro o derivati

### ANALISI TIPO "VS" verifica per sorgente / pozzo

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	SI'	Unità pH
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	SI'	µS/cm
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Nitrato, Azoto nitrico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Durezza	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	°F
Carbonio organico totale (TOC)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029	NO	mg/l
Ferro	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Piombo	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Nichel	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Zinco	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Manganese	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	SI'	UFC/100ml
Enterococchi	UNI EN ISO ISO 7899-2 2003	SI'	UFC/100ml
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A 006B	SI'	numero/100 ml

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
Conteggio colonie su agar a 22°C	UNI EN ISO 6222 2001	SI'	UFC/ml
Conteggio colonie su agar a 36°C	UNI EN ISO 6222 2001	SI'	UFC/ml
<b>COSTO TOTALE</b>			<b>293,00 €</b>

Note: (1) **SI**: Prova accreditata ACCREDIA **NO**: Prova non accreditata ACCREDIA

(2) Tale parametro viene determinato solo in presenza di potabilizzanti a base di cloro o derivati

### ANALISI TIPO “VR” verifica per utenze / rete

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
Disinfettante residuo (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	NO	mg/l
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	SI'	Unità pH
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	SI'	µS/cm
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	NO	mg/l
Ammoniaca	UNI EN ISO 14911:2001	NO	mg/l
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Durezza	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	°F
Ferro	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Piombo	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Nichel	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Zinco	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Manganese	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030	NO	NTU
Carbonio organico totale (TOC)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029	NO	mg/l
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	SI'	UFC/100ml
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2 2003	SI'	UFC/100ml
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A 006B	SI'	numero/100 ml
Conteggio colonie su agar a 22°C	UNI EN ISO 6222 2001	SI'	UFC/ml



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 22 di 24</p>
---	--	--

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
Conteggio colonie su agar a 36°C	UNI EN ISO 6222 2001	SI'	UFC/ml
Pseudomonas aeruginosa	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A	SI'	UFC/250ml
<b>COSTO TOTALE</b>			<b>371,00 €</b>

Note: (1) SI: Prova accreditata ACCREDIA NO: Prova non accreditata ACCREDIA  
(2) Tale parametro viene determinato solo in presenza di potabilizzanti a base di cloro o derivati

#### ANALISI TIPO “VSC” verifica “completa” per sorgente/pozzo

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	SI'	Unità pH
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	SI'	µS/cm
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Ortofosfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	µg/l
Solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Durezza	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	°F
Residuo fisso a 180°	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032	NO	mg/l
Carbonio organico totale (TOC)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 029	NO	mg/l
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 030	NO	NTU
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	NO	mg/l
Ammoniaca	UNI EN ISO 14911:2001	NO	mg/l
Ferro	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Piombo	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Nichel	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Manganese	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Zinco	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	SI'	UFC/100ml
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2 2003	SI'	UFC/100ml
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A 006B	SI'	numero/100ml

	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>“GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>“TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA”</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ANNO 2014 REV. 0</b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 23 di 24</p>
--	--	--

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
Conteggio colonie su agar a 22°C	UNI EN ISO 6222 2001	SI'	UFC/ml
Conteggio colonie su agar a 36°C	UNI EN ISO 6222 2001	SI'	UFC/ml
Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 51 Met ISS A 005B	SI'	UFC/100ml
<b>COSTO TOTALE</b>			<b>404,00 €</b>

Note: (1) **SI**: Prova accreditata ACCREDIA **NO**: Prova non accreditata ACCREDIA  
(2) Tale parametro viene determinato solo in presenza di potabilizzanti a base di cloro o derivati

#### ANALISI TIPO “VRC” verifica “completa” per utenze o rete

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
Disinfettante residuo (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	NO	mg/l
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	SI'	Unità pH
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	SI'	µS/cm
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	mg/l
Durezza	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	SI'	°F
Residuo fisso a 180°	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032	NO	mg/l
Ammoniaca	UNI EN ISO 14911:2001	NO	mg/l
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	NO	mg/l
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	SI'	mg/l
Carbonio organico totale (TOC)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 029	NO	mg/l
THM o Cloriti (2)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 (THM) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037 (Cloriti)	NO	µg/l
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030	NO	NTU
Ferro	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Fosforo	EPA 200.8 1994: ICP-MS	NO	µg/l
Rame	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Manganese	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Nichel	UNI EN ISO 17294-2: 2005	NO	µg/l
Zinco	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Piombo	UNI EN ISO 17294-2: 2005	SI'	µg/l
Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 22 Met ISS A 001A	SI'	UFC/100ml
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2 2003	SI'	UFC/100ml
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A 006B	SI'	numero/100ml
Conteggio colonie su agar a 22°C	UNI EN ISO 6222 2001	SI'	UFC/ml



	<p style="text-align: center;">PROCEDURA GESTIONALE  <b>"GESTIONE DEI CONTRATTI/CONVENZIONI PER I CLIENTI DEL  LABORATORIO"</b></p> <p style="text-align: center;"><b>"TARIFFARIO LABORATORIO DOLOMITI ENERGIA"</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>ANNO 2014 REV. 0</i></b></p>	<p>PG-DE-19-M03</p> <p>Rev. 4</p> <p>Pag. 24 di 24</p>
---	---	--

Elementi determinabili	Metodo e/o tecnica di prova	(1)	Unità di misura
Conteggio colonie su agar a 36°C	UNI EN ISO 6222 2001	SI'	UFC/ml
Pseudomonas aeruginosa	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A	SI'	UFC/250ml
<b>COSTO TOTALE</b>			<b>477,00 €</b>

Note: (1) **SI**: Prova accreditata ACCREDIA    **NO**: Prova non accreditata ACCREDIA  
(2) Tale parametro viene determinato solo in presenza di potabilizzanti a base di cloro o derivati

VALUTAZIONE COSTO ANALISI

<b>COMUNE di MEZZANA REV01</b>		<b>ANNO 2013-2014-2015</b>	
<u>TIPO DI ANALISI IN CONVENZIONE *</u>	<u>Numero richiesto</u>	<u>Costo unitario</u>	<u>Costo totale</u>
<b>D.L. 31/2001</b>			
RR (routine per rete)	35	€ 57,00	€ 1.995,00
RS (routine per sorgente/pozzo)	21	€ 117,00	€ 2.457,00
RV (routine per utenze)	0	€ 142,00	€ 0,00
VS (verifica per sorgente/pozzo)	0	€ 293,00	€ 0,00
VR (verifica per rete o utenza)	0	€ 353,00	€ 0,00
VSC (verifica completa per sorgente/pozzo)	0	€ 404,00	€ 0,00
VRC (verifica completa per rete o utenza)	0	€ 459,00	€ 0,00
CONTROLLO IMPIANTO MINERALIZZAZIONE	4	€ 220,00	€ 880,00
PRELIEVO UTENZA	35	€ 48,00	€ 1.680,00
PRELIEVO SORGENTE/POZZO	21	€ 30,00	€ 630,00
		<b>TOTALE</b>	<b>€ 7.642,00</b>

\*) I parametri che compongono le tipologie elencate in sigla sono presenti nel tariffario D.E.

Sulle suddette analisi ci preghiamo applicarvi uno sconto del **50%**  
 Ne consegue un compenso forfettario annuo pari a €. **3.821,00**

**TOTALE COMPLESSIVO € 3.821,00**  
 (+I.V.A. nella misura di legge)

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

PER APPROVAZIONE:

Responsabile Attività  
 Ambientale  
 dott. Marco Visintainer

Responsabile del Laboratorio  
 dott. Corrado Gottardi

	<p style="text-align: center;"><b>ALLEGATO 3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PROGRAMMA ANNUALE CAMPIONAMENTO</b></p>	<p style="text-align: right;">Pag. 1 di 3</p>
---	--	---

<p><b>COMUNE DI</b> <b>MEZZANA REV01</b></p>
--

**PROGRAMMA ANNUALE CAMPIONAMENTO ( ANNO 2013-2014-2015 )**

Date di campionamento, tipologie, punti e numero di campionamenti potranno subire variazioni in accordo con il cliente

Codice identificativo	Punto di Prelievo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
U1140202	ORTISE Fontana Pubblica (sopra bar)	RR		RR		RR		RR		RR		RR	
U1140302	MENAS Fontana Pubblica	RR		RR		RR		RR		RR		RR	
U1140104	MEZZANA Fontana Pubblica Via Garibaldi	RR		RR		RR		RR		RR		RR	
U1140601	ORTIOI Fontana Privata Fam. Bellina Pietro	RR		RR		RR		RR		RR		RR	
U1140701	RONCIO Fontana.Pubblica.	RR		RR		RR		RR		RR		RR	
U1140404	MARILLEVA 1400 Bar Da Angioi	RR		RR				RR		RR			
U1140402	MARILLEVA 1400 Mensa Funivie					RR							

### ALLEGATO 3

### PROGRAMMA ANNUALE CAMPIONAMENTO

Pag. 2 di 3

Codice identificativo	Punto di Prelievo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
11409106	Utenza Malga Stabli					RS							
11409106	ORTISE Sorgente Lagheti					RS							
11408114	MENAS Sorgente Vedra Superiore					RS							
11408121	MENAS Sorgente Pontacc superiore					RS							
11404704	MARILLEVA 1400 Sorgente Oriente Lores					RS							
11409244	MARILLEVA1400 Sorgente Dosso Marilleva					RS							
11405285	MEZZANA Sorgente Val di Mezol							RS					
11405286	MEZZANA Sorgente Poz							RS					
11405288	MEZZANA Sorgente Dajal							RS					
11405289	MEZZANA Sorgente Festac Media							RS					
11405290	MEZZANA Sorgente Festac Alta							RS					





**Dolomiti**  
energia

## ALLEGATO 3

### PROGRAMMA ANNUALE CAMPIONAMENTO

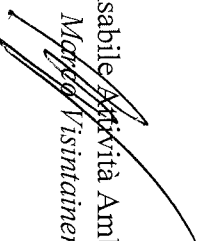
Pag. 3 di 3

Codice identificativo	Punto di Prelievo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
11405291	MEZZANA Sorgente Festac Superiore							RS					
11405292	MEZZANA Sorgente Spiazzolacci Alta							RS					
11408124	MEZZANA Sorgente Sosassi							RS					
11404447	RONCIO Sorgente Malga Vecia					RS							
11404448	RONCIO Sorgente Poja					RS							
11404450	RONCIO Sorgente Prà Marzo					RS							
	Sorgente Val Spona Alta					RS							
	Sorgente Val Spona Bassa					RS							
	Sorgente Pont Dx Alta					RS							
	Sorgente Pont Dx Bassa					RS							
	Impianto di Mineralizzazione Mezzana (acqua in ingresso)							x					

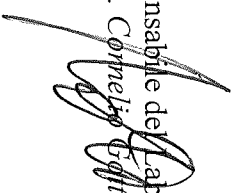
Codice identificativo	Punto di Prelievo	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
	Impianto di Mineralizzazione Mezzana (acqua in uscita)							x					
	Impianto di Mineralizzazione Marilleva 1400 (acqua in ingresso)							x					
	Impianto di Mineralizzazione Marilleva 1400 (acqua in uscita)							x					

Data, \_\_\_\_\_

Per Approvazione: Il Responsabile Attività Ambientale

*Dott. Marco Visintainer*

Il Responsabile del Laboratorio

*Dott. Cornelio Giffardi*

 <p>Laboratorio c/o Sede di Trento via Fersina, 23 - Trento</p>	<p>PROCEDURA OPERATIVA</p> <p>"ISTRUZIONI OPERATIVE PER IL PRELIEVO DIRETTO DEL CAMPIONE DA PARTE DEL CLIENTE/UTENTE</p> <p><b>"ISTRUZIONI PER IL PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE POTABILI E SUPERFICIALI"</b></p>	<p>POLA-V002-A01</p> <p>Rev. 9</p> <p>Pag. 1 di 2</p>
--	--	---

## 1. CONTENITORI PER IL CAMPIONAMENTO

In funzione del numero e del tipo di analisi richieste (tipologia) utilizzare contenitori in vetro o in plastica (polietilene ad alta densità HDPE o polipropilene PP) come di seguito indicato:

- determinazioni chimiche e fisico-chimiche**

### Tipologia di analisi (secondo il D.Lgs.31: 2001)

### Contenitore

Routine	1 bottiglia da 500 ml in HDPE/PP/PC oppure 1 bottiglia da 500 ml in vetro
Verifica	1 bottiglia da 1000 ml in HDPE/PP/PC 1 bottiglia da 100 ml in HDPE/PP per metalli 1 bottiglia da 500 ml in vetro per microinquinanti organici

Per specifiche prove non previste dai gruppi citati, consultare il personale del laboratorio (n° tel. 0461362288). Il campione va consegnato in Laboratorio al massimo entro 16 ore dal momento del prelievo, possibilmente entro le ore 15:00 e trasportato in frigo portatili che garantiscano una T interna < 10°C.

- determinazioni microbiologiche**

Bottiglie sterili in vetro o in polipropilene (PP) fornita dal laboratorio e contenenti tiosolfato. Pertanto la bottiglia NON VA RISCIACQUATA, ma riempita sino a 4/5 del suo volume, evitando qualsiasi forma di contaminazione. L'acqua va fatta scorrere al massimo un minuto prima del prelievo.

Per definire il volume complessivo necessario per le prove richieste, consultare il personale del laboratorio. Il campione va trasportato in frigo portatili che garantiscano una T interna < 10°C fino alla consegna in Laboratorio che deve avvenire al massimo entro 16 ore dal momento del prelievo e possibilmente entro le ore 15:00 per consentire la semina delle piastre in giornata.

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI

Al momento del prelievo, compilare la "Scheda di prelievo" fornita dal Laboratorio.

Sulla scheda, per ogni campione, riportare:

- il punto di prelievo (o l'identificativo del campione) e la tipologia (sorgente, rete,...);
- la data e l'ora del prelievo;
- se ritenuti opportuni la temperatura dell'acqua, dell'aria ed eventuali altri parametri determinati in campo;
- la tipologia analitica.

La scheda di prelievo va consegnata al laboratorio assieme ai campioni.

Su ciascun campione riportare, mediante un'etichetta adesiva, il punto di prelievo (o l'identificativo del campione) come riportati sulla scheda di prelievo per evitare scambi di bottiglie nella successiva fase di accettazione.



 <p>Laboratorio c/o Sede di Trento via Fersina, 23 - Trento</p>	<p>PROCEDURA OPERATIVA</p> <p>"ISTRUZIONI OPERATIVE PER IL PRELIEVO DIRETTO DEL CAMPIONE DA PARTE DEL CLIENTE/UTENTE</p> <p><b>"ISTRUZIONI PER IL PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE POTABILI E SUPERFICIALI"</b></p>	<p>POLA-V002-A01</p> <p>Rev. 9</p> <p>Pag. 2 di 2</p>
--	--	---

### 3. SUGGERIMENTI

Per il prelievo destinato alla determinazione di parametri chimici, risciacquare 4-5 volte il contenitore con l'acqua da analizzare e riempire completamente in modo da evitare la presenza di bolle d'aria nella parte soprastante.

Per il prelievo destinato all'analisi dei metalli riempire la bottiglia per 4/5 dopo aver lasciato scorrere l'acqua al massimo un minuto (nel caso di prelievo da fontane con rubinetto o rubinetti di abitazioni).

Per inoltro tramite posta, spedire in busta chiusa affrancata a:

telefono 0464/456.111  
fax 0464/456.222  
e-mail [info@dolomitienergia.it](mailto:info@dolomitienergia.it)  
[reclami@dolomitienergia.it](mailto:reclami@dolomitienergia.it)

Spettabile  
**Dolomiti Energia S.p.A.**  
Via Manzoni, 24  
38068 ROVERETO (TN)

**1. COMUNICAZIONI DA PARTE DEL CLIENTE**

Nome Cognome \_\_\_\_\_

Conto Contrattuale/Cod.Cliente (indicato su bolletta) \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

Indirizzo fornitura: Via \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_

Se desidera che la risposta o ogni altra comunicazione rif. alla segnalazione sia inviata presso altro recapito lo indichi qui:

\_\_\_\_\_

**2. OGGETTO (barrare il quadratino in corrispondenza dell'oggetto di riferimento)**SERVIZIO INTERESSATO☐ Acqua / Gas / Energia elettrica☐ Igiene urbana / raccolta & smaltimento rifiuti☐ Teleriscaldamento☐ Altro (specificare) \_\_\_\_\_**3. CONTENUTO SINTETICO DELLA SEGNALAZIONE / RECLAMO / RICHIESTA INFORMAZIONI**


**E' LA PRIMA VOLTA CHE CI CONTATTA O SEGNALE QUESTO RECLAMO?** ☐ Si ☐ No(se "NO" indicare modalità di presentazione della precedente segnalazione: ☐ Telefonica ☐ E-mail ☐ Lettera ☐ \_\_\_\_\_ )**E' stata data una risposta alla precedente segnalazione?**☐ No ☐ Si, ma la risposta non era chiara ☐ Si, ma il problema non è stato risolto ☐ Si, ma il problema si è ripresentato.

Il Cliente dichiara di essere stato informato, ai sensi del D.Lgs. n.196/2003, circa i diritti di tutela che gli spettano e che i dati forniti a Dolomiti Energia S.p.A., titolare del trattamento, saranno utilizzati esclusivamente ai fini della gestione del reclamo e saranno conservati a cura della stessa in archivi cartacei ed in archivi elettronici nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal citato decreto.

LUOGO, DATA \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

**SPAZIO A CURA DEL PERSONALE DELLA SOCIETA' A CONTATTO CON IL CLIENTE:****Indicare se il presente reclamo è pervenuto a mezzo telefono:** ☐ SI ☐ NO

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_