



Spett.le  
Regione Calabria  
Dipartimento Ambiente e Territorio  
Cittadella Regionale – Loc. Germaneto  
88100 Catanzaro (CZ)  
Trasmissione a mezzo pec  
[dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it](mailto:dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)

A.R.P.A.Cal.  
Dipartimento di Cosenza  
Via Montesanto, 123  
87100 – Cosenza  
Trasmissione a mezzo pec  
[cosenza@pec.arpacal.it](mailto:cosenza@pec.arpacal.it)

Prot. N. 32/2024  
Corigliano-Rossano (CS), 30/04/2024

**Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale n. 14284 del 20/11/2019 e ss.mm.ii., rilasciata alla Società Bieco S.r.l., per impianto di discarica per rifiuti speciali non pericolosi in località Case Pipino nel comune di Scala Coeli (CS). Comunicazione adempimenti anno 2023.**

In ottemperanza all'art. 10 comma 2 lettera l del D.Lgs. 36/2003, la scrivente trasmette in allegato alla presente, la relazione annuale contenente i dati necessari alla verifica delle condizioni dell'AIA, relativamente all'anno di gestione 2023 per la discarica di rifiuti speciali non pericolosi di Scala Coeli (AIA n.14284 del 20.11.2019 e ss.mm.ii.).

Distinti saluti.

**BIECO s.r.l.**  
C.da S. Irene (zona ind. Rossano)  
87064, Corigliano-Rossano (CS)  
tel. 0983 565015 - fax 0983 5605038  
p.iva 02282730783 - SDI W7YVJK9



**BIECO S.R.L.**

**DISCARICA SCALA COELI**

**LOCALITA' CASE PIPINO**

**RELAZIONE ANNUALE AI SENSI D.LGS. 36/2003**

**Anno 2023**

  
Eugenio Pulignano  
(Amministratore Unico Bieco Srl)

## Sommario

1. PREMESSA .....	3
2. QUANTITA' E TIPOLOGIA DEI RIFIUTI SMALTITI E LORO ANDAMENTO STAGIONALE.....	4
3. ANDAMENTO DEI FLUSSI E DEL VOLUME DI PERCOLATO E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO .....	6
3.1 Trattamento ONSITE.....	6
3.2 Smaltimento OFFSITE .....	7
4. VOLUME OCCUPATO E CAPACITA' RESIDUA DELLA DISCARICA.....	10
5. DATI DI MONITORAGGIO.....	10
5.1 Premessa .....	10
5.2 Monitoraggio acque .....	10
5.2.1 Acque sotterranee .....	10
5.2.2 Acque superficiali.....	11
5.3 Monitoraggio del percolato.....	12
5.4 Monitoraggio del biogas.....	13
5.5 Monitoraggio della qualità dell'aria .....	14
5.6 Registrazione parametri meteorologici .....	17
5.7 Verifica impatto acustico.....	18
5.8 Controllo della morfologia del corpo discarica .....	18
5.9 Controllo radiometrico.....	19

## ALLEGATI

N. 37 CERTIFICATI MONITORAGGIO ACQUE

N. 6 CERTIFICATI MONITORAGGIO PERCOLATO

N. 14 CERTIFICATI MONITORAGGIO BIOGAS

N. 135 CERTIFICATI MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

## 1. PREMESSA

Il presente documento rappresenta la relazione annuale richiesta dall'art. 10, comma 2 lettera l del D. Lgs. 36/2003, contenente tutte le informazioni relative alle attività di gestione dell'anno 2023, della discarica per rifiuti speciali non pericolosi sita nel Comune di Scala Coeli, in località Case Pipino (Decreto di ampliamento A.I.A. N. 14284 del 20.11.2019, già A.I.A. N. 4180 del 29/03/2010). Con comunicazione prot.n. 60/ord/22 del 25/10/2022 la società ha comunicato l'avvio dei conferimenti presso il bacino in ampliamento avvenuto in data 26.10.2022.

I conferimenti sono proseguiti fino all'evento del 22 giugno 2023, successivamente l'impianto è stato utilizzato nei termini concessi dall'autorità giudiziaria e della sospensione cautelativa del decreto (giusta nota prot.n. 351547 del 02.08.2023 della Regione Calabria).

I dati relativi alla produzione di percolato includono anche il rifiuto liquido che è stato asportato a seguito dell'evento accidentale del 22.06.2023 e che deriva dalla commistione del percolato fuoriuscito dalla discarica con le acque idriche superficiali dei corsi d'acqua interessati.

Quanto sopradetto, la scrivente ha comunque provveduto ad effettuare tutti gli autocontrolli che è stato possibile eseguire nel rispetto dei limiti imposti dalle Autorità.

Gli autocontrolli contenuti nella relazione evidenziano la conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'autorizzazione integrata ambientale, di cui il piano di monitoraggio e controllo è parte integrante.

Nel presente rapporto sono riportati:

- la quantità e la tipologia dei rifiuti smaltiti e il loro andamento stagionale;
- l'andamento dei flussi e del volume di percolato e le relative procedure di trattamento e smaltimento;
- la quantità di biogas prodotto ed estratto e relative procedure di trattamento e smaltimento;
- il volume occupato e capacità residua nominale della discarica;
- la sintesi dei risultati dei monitoraggi ambientali previsti.

DATI LEGALE RAPPRESENTANTE:

EUGENIO PULIGNANO

Nato a Rossano (CS) il 23/06/1965

e residente nel Comune di Corigliano-Rossano in via Antonio Lavia Snc

PLGGNE65H23H579X

bieco@pec.it

## 2. QUANTITA' E TIPOLOGIA DEI RIFIUTI SMALTITI E LORO ANDAMENTO STAGIONALE.

Durante l'anno di gestione 2023, sono stati conferiti nell'impianto unicamente rifiuti speciali non pericolosi autorizzati nel decreto A.I.A. sopra menzionato.

Nella seguente tabella (tab. 1) viene riportato il riepilogo dei quantitativi suddivisi per codice EER.

<b>EER</b>	<b>DESCRIZIONE DEL RIFIUTO</b>	<b>QUANTITATIVI ANNUI (Kg)</b>	<b>OPERAZIONE DI SMALTIMENTO</b>
<b>16.03.06</b>	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	<b>384.440</b>	<b>D1</b>
<b>17.05.04</b>	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	<b>30.820</b>	<b>D1</b>
<b>19.02.03</b>	rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	<b>988.900</b>	<b>D1</b>
<b>19.05.01</b>	Parte di rifiuti urbani e simili non compostata	<b>3.002.200</b>	<b>D1</b>
<b>19.05.03</b>	Compost fuori specifica	<b>17.511.500</b>	<b>D1</b>
<b>19.12.12</b>	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	<b>8.169.960</b>	<b>D1</b>
<b>TOTALE ANNUO</b>		<b>30.087.820</b>	

**TAB 1- RIEPILOGO CONFERIMENTI 2023 PER CODICE EER**

Nel periodo in esame sono state avviate a recupero 193.960 Kg di Compost fuori specifica (19.05.03).

Per ogni tipologia di rifiuto conferita presso l'impianto, sono stati effettuati controlli ai fini della verifica dell'ammissibilità degli stessi nell'impianto. Per ogni rifiuto è stata predisposta apposita scheda di omologa, con annesso certificato analitico redatto ai sensi del D.M. 27/09/2010 e ss.mm.ii.

Gli esiti dei risultati analitici sono contenuti in apposito registro delle omologhe, disponibile presso la sede legale dell'azienda. I quantitativi smaltiti nell'impianto durante l'arco dell'anno, sono meglio specificati nel prospetto (tab.2) e nel grafico di cui alla pagina seguente (fig. 1).

ANNO 2023							
Mese di riferimento							Totali mensili (Kg)
	EER 16.03.06	EER 17.05.04	EER 19.02.03	EER 19.05.01	EER 19.05.03	EER 19.12.12	
Gennaio	384.440	0	0	876.780	1.705.860	1.605.240	<b>4.572.320</b>
Febbraio	0	30.820	0	0	4.368.040	1.229.440	<b>5.628.300</b>
Marzo	0	0	967.900	0	3.585.480	1.728.300	<b>6.281.680</b>
Aprile	0	0	21.000	378.460	2.823.580	988.440	<b>4.211.480</b>
Maggio	0	0	0	600.380	3.666.020	1.268.000	<b>5.534.400</b>
Giugno	0	0	0	1.146.580	1.362.520	1.350.540	<b>3.859.640</b>
Luglio	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Agosto	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Settembre	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Ottobre	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Novembre	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Dicembre	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Totali per EER (Kg)</b>	<b>384.440</b>	<b>30.820</b>	<b>988.900</b>	<b>3.002.200</b>	<b>17.511.500</b>	<b>8.169.960</b>	<b>30.087.820</b>

TAB. 2- ANDAMENTO STAGIONALE SMALTIMENTI 2023

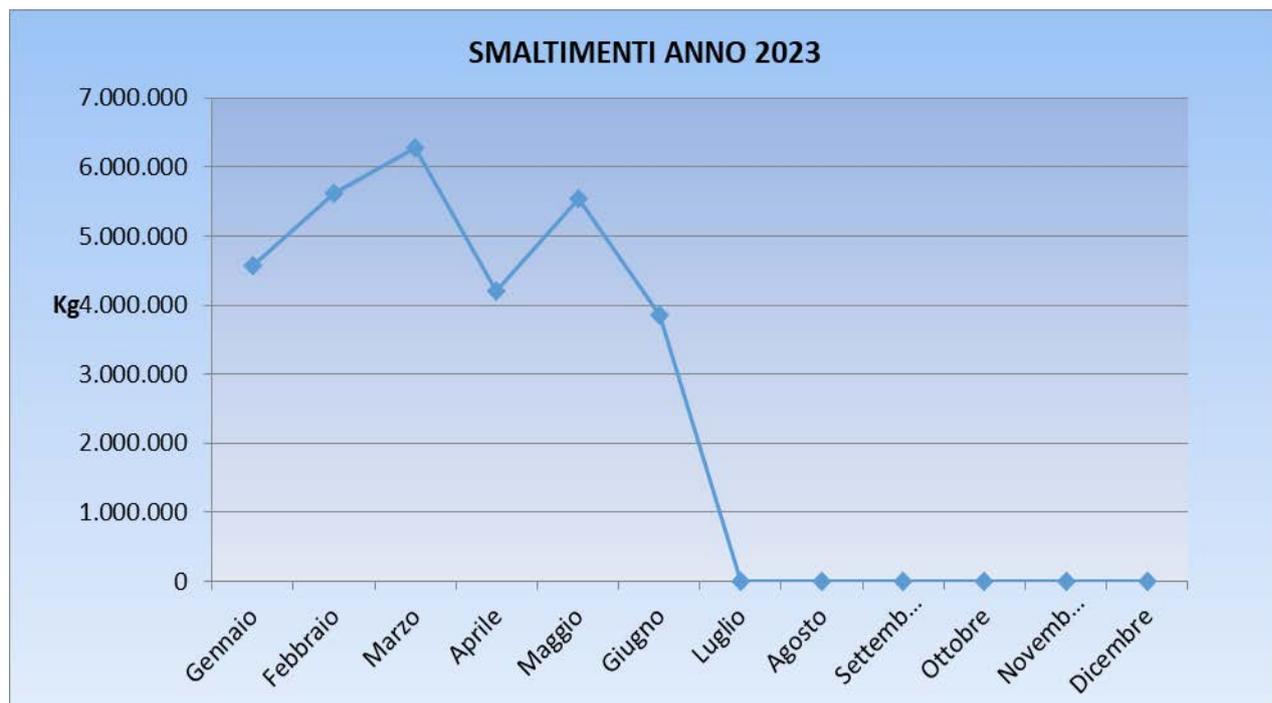


FIG. 1- GRAFICO DEGLI SMALTIMENTI 2023

### 3. ANDAMENTO DEI FLUSSI E DEL VOLUME DI PERCOLATO E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

Durante la gestione dell'impianto è stato prodotto percolato di discarica (codice EER 19.07.03) il cui conferimento è stato trattato onsite oppure affidato a ditte iscritte all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per lo smaltimento.

I dati relativi alla produzione di percolato includono anche il rifiuto liquido che è stato asportato a seguito dell'evento accidentale del 22.06.2023 e che deriva dalla commistione del percolato fuoriuscito dalla discarica con le acque idriche superficiali dei corsi d'acqua interessati

#### 3.1 Trattamento ONSITE

Sono stati avviati a trattamento in impianto onsite (impianto ad osmosi inversa) le seguenti quantità:

<i>Mese</i>	<i>Quantità (Kg)</i>	<i>Trasportatore</i>	<i>Impianto onsite ad osmosi inversa</i>
<b>Gennaio</b>	10.000	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Febbraio</b>	-	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Marzo</b>	140.000	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Aprile</b>	207.000	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Maggio</b>	352.000	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Giugno</b>	228.000	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Luglio</b>	-	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Agosto</b>	-	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Settembre</b>	-	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Ottobre</b>	-	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Novembre</b>	-	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>Dicembre</b>	-	-	Discarica di Scala Coeli, Loc. Case Pipino
<b>TOTALE PERCOLATO AVVIATO A TRATTAMENTO NEL 2023</b>			<b>937.000 kg</b>

**TAB. 3 – PERCOLATO AVVIATO A TRATTAMENTO 2023**

### 3.2 Smaltimento OFFSITE

I quantitativi di percolato smaltiti, separati per trasportatore e per impianto di conferimento, sono riepilogati nella seguente tabella (tab.4).

<b>Mese</b>	<b>Quantità affidata al trasportatore (Kg)</b>	<b>Trasportatore</b>	<b>Quantità smaltita (Kg)</b>	<b>Impianto di conferimento</b>
<b>Gennaio</b>	1.175.560	Ecoross Srl Ecosistem Srl	1.175.560	Ecoross Srl Ecosistem Srl
<b>Febbraio</b>	1.358.100	Ecoross Srl Servecology Srl Ecosistem Srl; Pronto Interventi SIDA	1.358.100	Ecoross Srl IAM SPA Ecosistem Srl
<b>Marzo</b>	1.516.330	Ecoross Srl Servecology Srl Ecosistem Srl	1.516.330	Ecoross Srl IAM SPA Ecosistem Srl
<b>Aprile</b>	2.063.270	Ecoross Srl Servecology Srl Ecosistem Srl	2.063.270	Ecoross Srl IAM SPA Ecosistem Srl
<b>Maggio</b>	2.172.330	Ecoross Srl Servecology Srl Ecosistem Srl	2.172.330	Ecoross Srl IAM SPA Ecosistem Srl
<b>Giugno</b>	5.941.620	Ecoross Srl Servecology Srl Ecosistem Srl ; Sideco Srl; CTC Consorzio Trasporti Crotonesi; D'Alfonso Autotrasporti Srl ;Toretti Serveco SRL; Superconsorzio Trasporti Lucani; SEAP- Società Europea Appalti Pubblici; Cosorzio Autotrasportatori del Golfo; META SERVICE Srl; Autotrasporti S.T.R. Srl; Fico Pasquale; Eco Sud Service di Crupi Giuseppe	5.941.620	Ecoross Srl IAM SPA; Econet Srl; Progest Spa; Tecnoparco Valbasento; SEAP Depurazione Acque Srl
<b>Luglio</b>	11.115.650	Ecoross Srl Servecology Srl Ecosistem Srl ; CTC Consorzio Trasporti Crotonesi; D'Alfonso Autotrasporti Srl; Toretti Serveco SRL; Superconsorzio Trasporti Lucani; SEAP- Società Europea Appalti Pubblici; Cosorzio Autotrasportatori del Golfo; META SERVICE Srl; Autotrasporti S.T.R. Srl; Fico Pasquale; Lucania Spurgo di Ciminelli Felice e C.; Autotrasporti Fico Antonio Srl; Cap. Ital Service Srl unipersonale; MD Srl; Furino Ecologia Srl; Ecologia Sannita Srl	11.115.650	Ecoross Srl; C.O.R.A.P.; IAM SPA; Econet Srl; Progest Spa; SEAP Depurazione Acque Srl; Consorzio per la gestione della Provincia si Salerno; SANAV Srl

<b>Agosto</b>	30.220	Ecoross S.r.l.	30.220	Ecoross S.r.l.
<b>Settembre</b>	90.280	Ecoross S.r.l.	90.280	Ecoross S.r.l.
<b>Ottobre</b>	30.780	Ecoross S.r.l.	30.780	Ecoross S.r.l.
<b>Novembre</b>	1.159.560	Ecoross Srl Servecology Srl	1.159.560	Ecoross Srl IAM SPA
<b>Dicembre</b>	2.171.440	Ecoross Srl Servecology Srl	2.171.440	Ecoross Srl IAM SPA
<b>TOTALE PERCOLATO AVVIATO A SMALTITO NEL 2023</b>			<b>28.825.140 Kg</b>	

TAB. 4 – PERCOLATO AVVIATO A SMALTIMENTO 2023

Nei grafici successivi si riportano i dati assemblati per il percolato e per le precipitazioni avvenute nell'anno 2023.

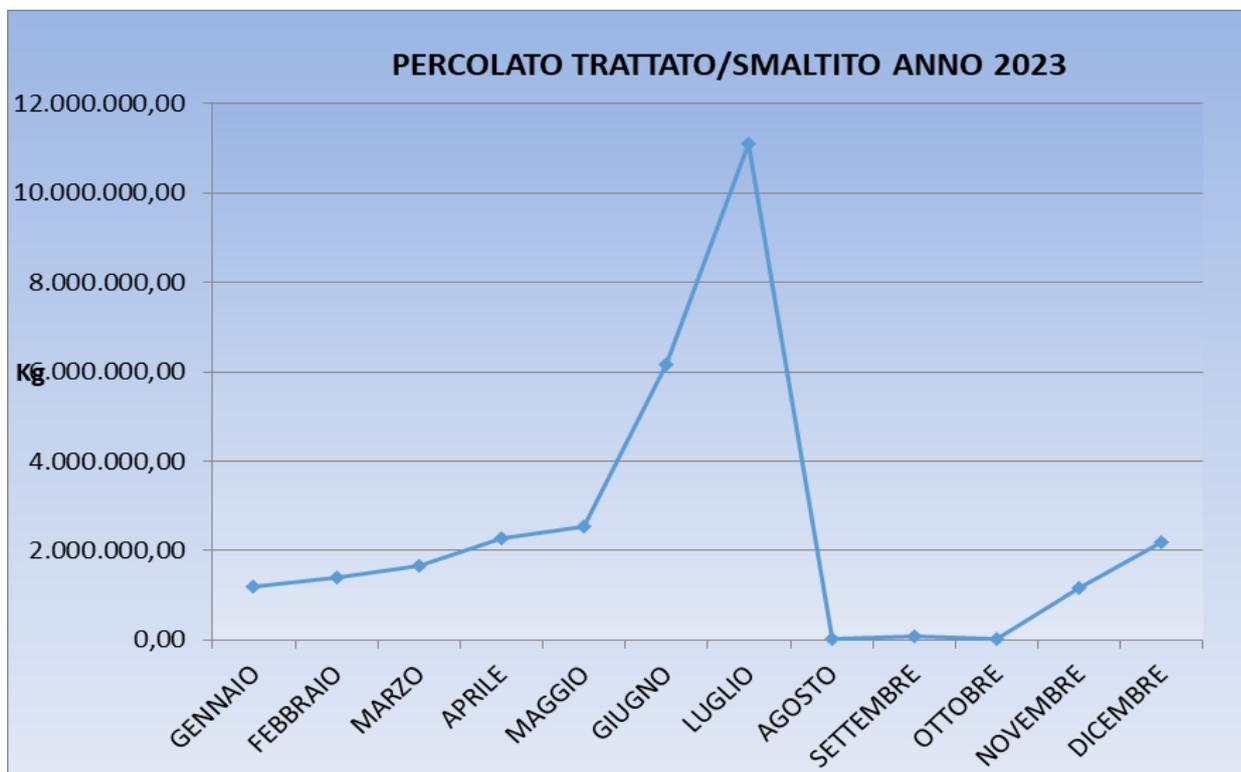


FIG. 2 - GRAFICO VALORI MENSILI DI PERCOLATO TRATTATO/SMALTITO 2023

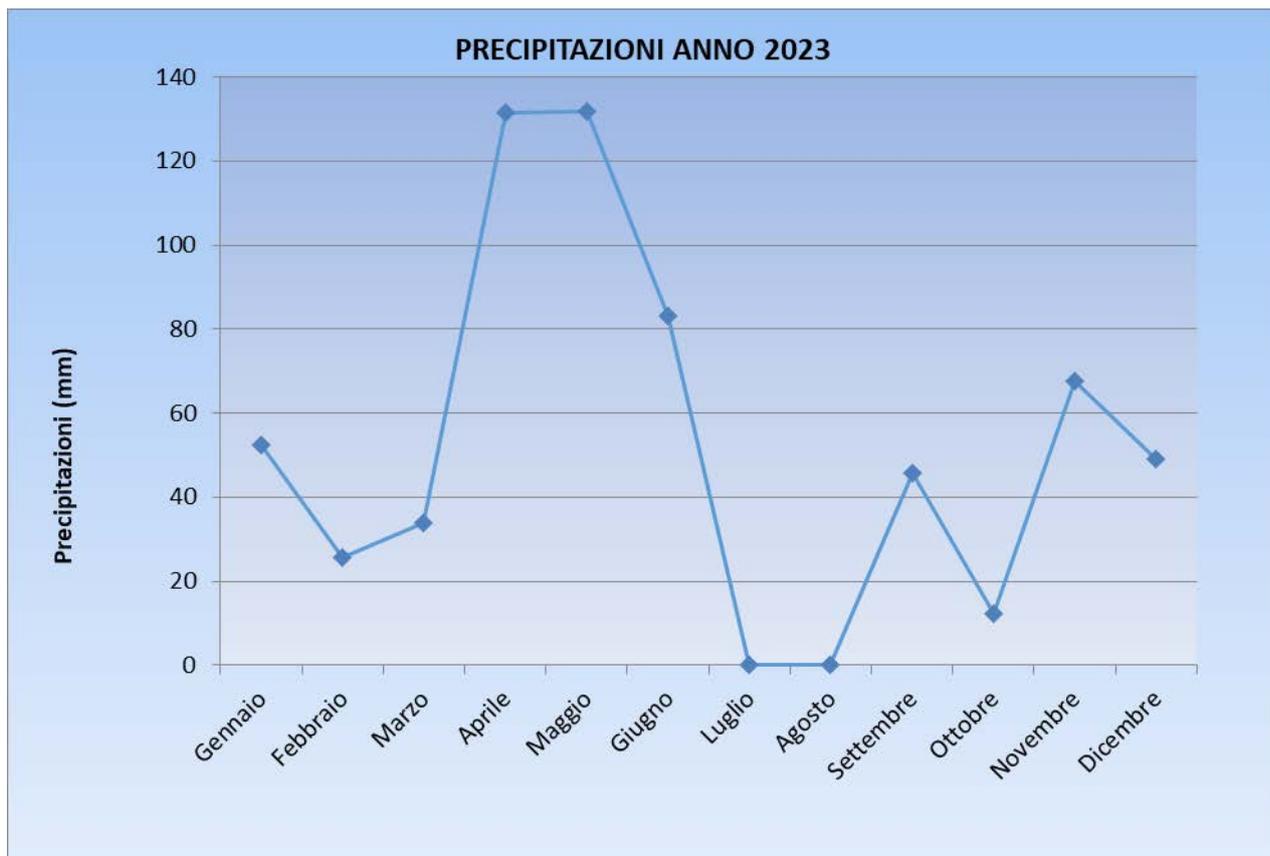


FIG. 3 - GRAFICO VALORI MENSILI DI PRECIPITAZIONI ANNO 2023

Nello stesso periodo sono stati prodotti ed avviati a recupero/smaltimento presso impianti autorizzati anche i seguenti rifiuti:

<b>RIFIUTI PRODOTTI ED AVVIATI A SMALTIMENTO (ANNO 2023)</b>		
<b>EER</b>	<b>DESCRIZIONE CATASTALE</b>	<b>Kg</b>
080318	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro	5
130208	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	15
150202	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	5
160107	filtri dell'olio	20
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelle di cui alla voce 16 10 01	80
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	565.540
200201	rifiuti biodegradabili	55.740
200304	fanghi delle fosse settiche	4.280

TAB. 5 –RIFIUTI PRODOTTI ED AVVIATI A RECUPERO/SMALTIMENTO ANNO 2023

## 4. VOLUME OCCUPATO E CAPACITA' RESIDUA DELLA DISCARICA

L'ampliamento è autorizzato per 638.000 mc di abbanco. Il volume occupato ipotizzato fino a giugno 2023 è di circa 38.000 mc abbancati.

## 5. DATI DI MONITORAGGIO

### 5.1 Premessa

Durante l'anno di gestione sono stati effettuati controlli sulla qualità delle acque, dell'aria, analisi di classificazione del percolato prodotto, valutazione sul biogas. Dalle analisi previsti nel piano di monitoraggio e controllo (PMC) non sono emersi effetti significativi sull'ambiente. Tali risultati sono allegati alla presente relazione.

Il PMC della discarica di Scala Coeli, prevede in fase di gestione le seguenti attività:

- Monitoraggio delle acque sotterranee e superficiali;
- Monitoraggio del percolato;
- Monitoraggio del biogas;
- Monitoraggio della qualità dell'aria;
- Registrazione dei parametri meteorologici;
- Verifica di impatto acustico;
- Controllo della morfologia del corpo discarica.

### 5.2 Monitoraggio acque

#### 5.2.1 Acque sotterranee

Per il controllo delle **acque sotterranee** sono utilizzati i seguenti piezometri:

- PZ1 ubicato in corrispondenza del piazzale di ingresso;
- PZ2 in corrispondenza della rampa di accesso della discarica;
- PZ3 ubicato a monte alla discarica del lotto esaurito;

con l'avvio del lotto in ampliamento sono stati incrementati e campionati anche i nuovi piezometri:

- PZ4;
- PZ5;
- PZ6.

Relativamente al periodo di riferimento, i sopralluoghi per il campionamento delle acque sotterranee, sono stati effettuati dal personale tecnico del laboratorio Studio Analisi Chimiche e Ambientali s.a.s. nelle seguenti date:

Data di prelievo	Punto di Campionamento
20.03.2023	Piezometro PZ1, PZ2 (vecchio cavo) Piezometro PZ4, PZ5, PZ6 (ampliamento)
20.06.2023	Piezometro PZ1, PZ2 (vecchio cavo) Piezometro PZ4, PZ5, PZ6 (ampliamento)
20.09.2023	Piezometro PZ1, PZ2 (vecchio cavo) Piezometro PZ4, PZ5, PZ6 (ampliamento)
28.12.2023	Piezometro PZ1, PZ2 (vecchio cavo) Piezometro PZ4, PZ5, PZ6 (ampliamento)

TAB. 6- CAMPIONAMENTI ACQUE SOTTERRANEE

Non è stato possibile campionare il piezometro PZ3 in quanto lo stesso è risultato del tutto asciutto. Il set dei parametri analitici di laboratorio determinati sui campioni prelevati è quello previsto dalle condizioni dell'AIA.

### 5.2.2 Acque superficiali

Per il monitoraggio delle **acque superficiali** (tab. 7) sono previsti due campionamenti:

1. "a monte" nel fosso attiguo alla discarica;
2. "a valle" nel punto di confluenza del fosso attiguo alla discarica che si immette nel fosso Capoferro.

Relativamente al periodo di riferimento, per il campionamento delle acque superficiali, è stato possibile campionare nelle date di riferimento:

Data di prelievo	Punto di Campionamento
23.05.2023	Acqua superficiali a monte Acqua superficiali a valle

TAB. 7- CAMPIONAMENTI ACQUE SUPERFICIALI "FOSSO"

A causa della mancanza di acqua nella porzione del fosso (ved. verbale allegate), non è stato possibile campionare nel periodo successivo.

Con frequenza trimestrale è stato monitorato lo scarico delle acque meteoriche.

Data di prelievo	Punto di Campionamento
20.03.2023	Pozzetto raccolta acque meteoriche vecchio cavo S1, Pozzetto raccolta acque meteoriche nuovo cavo S2

20.06.2023	Pozzetto raccolta acque meteoriche vecchio cavo S1, Pozzetto raccolta acque meteoriche nuovo cavo S2
20.10.2023	Pozzetto raccolta acque meteoriche vecchio cavo S1, Pozzetto raccolta acque meteoriche nuovo cavo S2
28.12.2023	Pozzetto raccolta acque meteoriche vecchio cavo S1, Pozzetto raccolta acque meteoriche nuovo cavo S2

**TAB. 8- CAMPIONAMENTI ACQUE SUPERFICIALI "PIAZZALE"**

Nelle seguenti date è stato analizzato il permeato in uscita dall'impianto di trattamento percolato:

<b>Data di prelievo</b>	<b>Punto di Campionamento</b>
12.01.2023	Pozzetto uscita permeato imp. trattamento percolato S3
01.02.2023	Pozzetto uscita permeato imp. trattamento percolato S3
28.02.2023	Pozzetto uscita permeato imp. trattamento percolato S3
20.03.2023	Pozzetto uscita permeato imp. trattamento percolato S3
27.04.2023	Pozzetto uscita permeato imp. trattamento percolato S3
23.05.2023	Pozzetto uscita permeato imp. trattamento percolato S3
20.06.2023	Pozzetto uscita permeato imp. trattamento percolato S3

**TAB. 9- USCITA PERMEATO IMPIANTO DI TRATTAMENTO PERCOLATO**

### 5.3 Monitoraggio del percolato

Il prelievo del percolato viene effettuato all'uscita del tubo di asportazione. Relativamente al periodo di riferimento, i sopralluoghi per il campionamento del percolato sono stati effettuati dai tecnici del laboratorio Studio Analisi Chimiche e Ambientali s.a.s. nelle seguenti date:

<b>Data di prelievo</b>	<b>Punto di Campionamento</b>
20.03.2023	Uscita tubazione pozzo vecchio cavo, Uscita tubazione pozzo nuovo cavo
20.06.2023	Uscita tubazione pozzo vecchio cavo, Uscita tubazione pozzo nuovo cavo
20.09.2023	Uscita tubazione pozzo vecchio cavo
28.12.2023	Uscita tubazione pozzo vecchio cavo

**TAB. 10- CAMPIONAMENTI PERCOLATO**

#### 5.4 Monitoraggio del biogas

Il monitoraggio prevede la misurazione del biogas prodotto ed estratto con combustione in torcia.

Mese	Volumi mensili gas estratto (mc)
Gennaio	0
Febbraio	0
Marzo	0
Aprile	0
Maggio	0
Giugno	0
Luglio	0
Agosto	0
Settembre	0
Ottobre	0
Novembre	0
Dicembre	0

**TAB. 11 – VOLUME DEL BIOGAS ESTRATTO**

Il monitoraggio del biogas prevede le analisi dei gas che attraversano il collettore della centralina di estrazione con frequenza mensile e semestralmente le emissioni fuggitive nei pressi dell'impianto di convogliamento. I certificati sono stati emessi dal Laboratorio Studio Analisi Chimiche e Ambientali s.a.s.

Data di prelievo	Punto di Campionamento
20.06.2023	Convogliamento biogas
28.12.2023	Convogliamento biogas
20.01.2023	Collettore centralina estrazione biogas
20.02.2023	Collettore centralina estrazione biogas
20.03.2023	Collettore centralina estrazione biogas
20.04.2023	Collettore centralina estrazione biogas
23.05.2023	Collettore centralina estrazione biogas
20.06.2023	Collettore centralina estrazione biogas
19.07.2023	Collettore centralina estrazione biogas
31.08.2023	Collettore centralina estrazione biogas
20.09.2023	Collettore centralina estrazione biogas
20.10.2023	Collettore centralina estrazione biogas
20.11.2023	Collettore centralina estrazione biogas
28.12.2023	Collettore centralina estrazione biogas

**TAB. 12 – CAMPIONAMENTI DEL BIOGAS**

Nel corso dei rilievi per il controllo del biogas sono stati monitorati i seguenti parametri:

- CH<sub>4</sub>;
- CO<sub>2</sub>;
- O<sub>2</sub>;
- H<sub>2</sub>;
- H<sub>2</sub>S;
- NH<sub>3</sub>;
- Mercaptani
- COV
- Polveri totali

### **5.5 Monitoraggio della qualità dell'aria**

Relativamente al periodo di riferimento, i sopralluoghi per il campionamento dell'aria, sono stati effettuati dal personale tecnico dello Studio Analisi Chimiche e Ambientali s.a.s.

I punti di campionamento sono quattro. Due punti interni all'area della discarica, posti a confine di pertinenza dell'impianto, e due punti esterni entro un raggio di 500 metri dal perimetro della discarica. Posizionati a monte e valle della discarica lungo la direttrice principale del vento dominante nel momento di campionamento.

<b>Data di prelievo</b>	<b>Punti di campionamento</b>			
20.01.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
20.02.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
20.03.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
20.04.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
23.05.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
20.06.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
19.07.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
31.08.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
20.09.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
20.10.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
20.11.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
28.12.2023	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m

**TAB. 13– CAMPIONAMENTI ARIA**

I rilevamenti hanno riguardato anche il monitoraggio:

- delle emissioni diffuse sul corpo discarica con valutazione del metano e dell'anidride carbonica;
- delle emissioni diffuse nel suolo e nel sottosuolo in quattro pozzi di monitoraggio distribuiti all'esterno del perimetro con valutazione del metano, dell'anidride carbonica e dell'ossigeno.

<b>Data di prelievo</b>	<b>Punti di campionamento</b>
20.06.2023	Emissioni diffuse sul corpo discarica punto 1-12V Emissioni diffuse sul corpo discarica punto 1N-12N
28.12.2023	Emissioni diffuse sul corpo discarica punto 1-12V

**TAB. 14– CAMPIONAMENTI ARIA**

Data di prelievo	Punti di campionamento
20.01.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-8 (ampliamento)
20.02.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-8 (ampliamento)
20.03.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-8 (ampliamento)
20.04.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-8 (ampliamento)
23.05.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-8 (ampliamento)
20.06.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-8 (ampliamento)
19.07.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-6 (ampliamento)
31.08.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-6 (ampliamento)
20.09.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-6 (ampliamento)
20.10.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-6 (ampliamento)
20.11.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-6 (ampliamento)
28.12.2023	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4 (vecchio cavo) Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 5-6 (ampliamento)

TAB. 15 – CAMPIONAMENTI ARIA

## 5.6 Registrazione parametri meteorologici

La registrazione dei dati meteorologici avviene ogni ora con apposita centralina meteo marca “MeteoPoint sas”. I dati meteorologici, scaricati periodicamente dal personale di gestione, sono conservati presso l’impianto sia in formato digitale che cartaceo e riguardano:

- precipitazioni;
- temperature;
- evaporazione;
- pressione atmosferica;
- umidità relativa;
- direzione del vento.

Nella tabella seguente i valori medi mensili e annuali dei parametri registrati.

	Valori medi mensili					
Parametro	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
Precipitazioni (mm)	1,74	0,85	1,13	4,38	4,39	2,76
Temperatura med. (°C)	9,5	8,5	11,8	13,2	17,9	22,8
Evaporazione (mm)	1,36	1,52	2,92	3,22	3,29	3,74
Pressione atmosferica (mbar)	1016	1023	1013	1011	1012	1012
Umidità atmosferica (%)	79	77	72	73	79	74
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	Valori medi mensili					
	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Precipitazioni (mm)	0	0	1,52	0,40	2,25	1,63
Temperatura med. (°C)	25,8	26,6	23,9	20,5	15,0	10,5
Evaporazione (mm)	1,02	1,02	3,81	2,68	1,58	1,05
Pressione atmosferica (mbar)	1008	1008	1014	1015	1011	1017
Umidità atmosferica (%)	58	58	65	74	72	81
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE

	Valori cumulativi mensili					
Parametro	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
Precipitazioni (mm)	52,4	25,5	34,0	131,6	131,8	83,0
Evaporazione (mm)	40,99	45,60	87,63	96,62	98,95	112,22
	Valori cumulativi mensili					
	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Precipitazioni (mm)	0,0	0,0	45,6	12,2	67,6	49,0
Evaporazione (mm)	30,79	30,79	114,31	80,45	47,47	31,61

	Valore cumulativo annuale
Precipitazioni (mm)	632,8
Evaporazione (mm)	817,43

	Valori medi mensili					
Parametro	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
Vento (INTENSITA' MASSIMA (km/h))	59,5	56,3	56,3	40,2	46,7	66,0
Vento (INTENSITA' MEDIA (km/h))	3,2	3,5	3,6	3,5	3,2	2,7
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	Valori medi mensili					
	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Vento (INTENSITA' MASSIMA (km/h))	29,0	29,0	40,2	35,4	43,5	40,2
Vento (INTENSITA' MEDIA (km/h))	2,7	3,7	3,6	2,9	2,2	1,9
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE

TAB. 16 – VALORI MEDI MENSILI ED ANNUALI DEI PARAMETRI METEOCLIMATICI

### 5.7 Verifica impatto acustico

Nell'aprile 2024 è stata condotta l'indagine sui rumori verso l'esterno così come disciplinato dal D.P.C.M. 14 novembre 1997. L'indagine è stata condotta scegliendo appositi punti sul perimetro della discarica e rilevando con appositi fonometri il livello sonoro proveniente dalla discarica stessa, concludendo per una conformità dei risultati analitici ottenuti con il limite previsto per la zona considerata. La prossima indagine sui rumori sarà effettuata nel 2026.

### 5.8 Controllo della morfologia del corpo discarica

I controlli sullo stato del corpo della discarica sono stati eseguiti nelle seguenti date.

Data	Rilievo
Dicembre 2023	n. 3 sezioni (vecchio cavo)

TAB. 17 – RILIEVI TOPOGRAFICI

Gli elaborati relativi ai suddetti rilievi topografici sono conservati su supporto cartaceo ed informatico presso la sede legale dell'azienda.

### 5.9 Controllo radiometrico

L'impianto è dotato di apposite istruzioni operative nelle quali sono contenute le modalità di gestione degli interventi da far effettuare ai propri operatori in caso di allarme. La gestione della rilevazione dei dati del portale fisso all'ingresso del sito è effettuata da personale opportunamente formato e dotato di strumentazione idoneamente tarata e periodicamente validata. Le misure radiometriche sono state effettuate su tutti i rifiuti in entrata durante il periodo di attività e ad ogni scarico sul percolato in uscita. Le stesse sono conservate su apposito registro cartaceo ed in formato digitale.

Si allega copia della visura della società rilasciata dalla competente CCIAA.

  
Eugenio Pulignano  
(Amministratore Unico Bieco Srl)

# Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di COSENZA

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

In questa pagina e nei riquadri riassuntivi posti all'inizio di ciascun paragrafo, viene esposto un estratto delle informazioni presenti in visura che non può essere considerato esaustivo, ma che ha puramente uno scopo di sintesi

## VISURA ORDINARIA SOCIETA' DI CAPITALE

### BIECO S.R.L.



VM7T9E

Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App RI QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.

### DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	CORIGLIANO-ROSSANO (CS) CONTRADA SANT'IRENE - ZONA IND CAP 87064 FRAZIONE: SCALO (EX ROSSANO)
Domicilio digitale/PEC	<a href="mailto:bieco@pec.it">bieco@pec.it</a>
Numero REA	CS - 156535
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	02282730783
Partita IVA	02282730783
Forma giuridica	societa' a responsabilita' limitata
Data atto di costituzione	06/08/1999
Data iscrizione	20/12/1999
Data ultimo protocollo	24/07/2023
Amministratore Unico	PULIGNANO EUGENIO

### ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Codice ATECO	38.21.09
Codice NACE	38.21
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	-
Albi e registri ambientali	-

### L'IMPRESA IN CIFRE

Capitale sociale	500.000,00
Addetti al 30/06/2023	7
Soci e titolari di diritti su azioni e quote	2
Amministratori	1
Titolari di cariche	0
Sindaci, organi di controllo	0
Unità locali	2
Pratiche inviate negli ultimi 12 mesi	1
Trasferimenti di quote	5
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni <sup>(1)</sup>	-

### CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	sì

### DOCUMENTI CONSULTABILI

Bilanci	2022 - 2021 - 2020 - 2019 - 2018 - ...
Fascicolo	sì
Statuto	sì
Altri atti	10

(1) Indica se l'impresa detiene partecipazioni in altre società, desunte da elenchi soci o trasferimenti di quote

## Indice

1 Sede .....	2
2 Informazioni da statuto/atto costitutivo .....	2
3 Capitale e strumenti finanziari .....	6
4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote .....	6
5 Amministratori .....	7
6 Attività, albi ruoli e licenze .....	8
7 Sedi secondarie ed unita' locali .....	9
8 Aggiornamento impresa .....	10

## 1 Sede

<b>Indirizzo Sede legale</b>	CORIGLIANO-ROSSANO (CS) CONTRADA SANT'IRENE - ZONA IND CAP 87064 frazione SCALO (EX ROSSANO)
<b>Domicilio digitale/PEC</b>	bieco@pec.it
<b>Partita IVA</b>	02282730783
<b>Numero repertorio economico amministrativo (REA)</b>	CS - 156535

## 2 Informazioni da statuto/atto costitutivo

<b>Registro Imprese</b>	Codice fiscale e numero di iscrizione: 02282730783 Data di iscrizione: 20/12/1999 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
<b>Estremi di costituzione</b>	Data atto di costituzione: 06/08/1999
<b>Sistema di amministrazione</b>	amministratore unico (in carica)
<b>Oggetto sociale</b>	LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LE SVOLGIMENTO DELLE SEGUENTI ATTIVITA': - LA COSTRUZIONE E GESTIONE DI DISCARICHE DI RIFIUTI E COSI' ANCHE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI, PERICOLOSI E DISCARICHE DI INERTI; ...
<b>Poteri da statuto</b>	LA SOCIETA' PUO' ESSERE AMMINISTRATA ALTERNATIVAMENTE DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE COMPOSTO DA TRE A CINQUE MEMBRI, OPPURE DA UN AMMINISTRATORE UNICO, SECONDO QUANTO DELIBERATO DALL'ASSEMBLEA CHE PROCEDE ALLA NOMINA. I ...

## Estremi di costituzione

### iscrizione Registro Imprese

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 02282730783  
del Registro delle Imprese di COSENZA  
Precedente numero di iscrizione: CS-1999-47705  
Data iscrizione: 20/12/1999

**sezioni**

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 20/12/1999

**informazioni costitutive**

Denominazione: BIECO S.R.L.  
Data atto di costituzione: 06/08/1999

**Sistema di amministrazione e controllo**

**durata della società**

Data termine: 31/12/2060

**scadenza esercizi**

Scadenza primo esercizio: 31/12/1999  
Scadenza esercizi successivi: 31/12

**organi amministrativi**

**amministratore unico** (in carica)

**Oggetto sociale**

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO LE SVOLGIMENTO DELLE SEGUENTI ATTIVITA':

- LA COSTRUZIONE E GESTIONE DI DISCARICHE DI RIFIUTI E COSI' ANCHE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI, PERICOLOSI E DISCARICHE DI INERTI;
- LA REALIZZAZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI E COSI' A TITOLO ESEMPLIFICATIVO IMPIANTI DI SMALTIMENTO PER RIFIUTI URBANI E SPECIALI, IMPIANTI PER LO STOCCAGGIO TEMPORANEO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO TERRE, IMPIANTI DI COMPOSTAGGIO CON ANNESSI SISTEMI DI RECUPERO ENERGETICO E PRODUZIONE DI BIOGAS;
- PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI TERMOVALORIZZATORI ED INCENERITORI;
- SERVIZI DI BONIFICA AMBIENTALE, RIMOZIONE AMIANTO E ALTRI MATERIALI PERICOLOSI, STOCCAGGIO, SMALTIMENTO E TRASPORTO, ANCHE PER CONTO TERZI;
- L'ATTIVITA' DI LAVORAZIONE, PREPARAZIONE E CONFEZIONAMENTO DI PRODOTTI CHIMICI E MATERIALI OCCORRENTI PER LA DISINFESTAZIONE E LA STERILIZZAZIONE DI BENI MOBILI ED IMMOBILI AD USO CIVILE, INDUSTRIALE, ALBERGHIERO ED OSPEDALIERO;
- L'ATTIVITA' DI DISINFEZIONE, DISINFESTAZIONE E STERILIZZAZIONE DI BENI MOBILI ED IMMOBILI DI QUALSIASI GENERE, COMPRESI I RIFIUTI AL FINE DELLA LORO TRASFORMAZIONE, RECUPERO E/O RICICLAGGIO PER CONTO PROPRIO E DI TERZI;
- L'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO AMBIENTALE, OVVERO DI ISPEZIONE ED ANALISI PREVIO PRELIEVO DI CAMPIONI, TERRESTRE, MARINO ED ATMOSFERICO;
- IL SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI, SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANICO, RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI; RACCOLTA DIFFERENZIATA, LAVAGGIO CASSONETTI, BONIFICA DI SITI E MATERIALI CONTAMINATI, SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI INDUSTRIALI, RIFIUTI SPECIALI INFETTI DI ORIGINE OSPEDALIERA E DI LABORATORIO DI ANALISI, DI LIQUIDI DI FISSAGGIO E DI TUTTO CIO' CHE E' PREVISTO DALLE NORMATIVE VIGENTI; SERVIZIO DI STOCCAGGIO, CERNITA, TRATTAMENTO CON ADEGUAMENTO VOLUMETRICO DEI RIFIUTI SPECIALI, PERICOLOSI E NON PERICOLOSI, LIQUIDI DI FISSAGGIO E RIFIUTI SPECIALI; REALIZZAZIONE, COSTITUZIONE E GESTIONE IN PROPRIO E PER CONTO TERZI DI IMPIANTI DI INCENERIMENTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI E DI DEPURAZIONE DI ACQUE; TRATTAMENTO, RECUPERO E DISINQUINAMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI, OSPEDALIERI, INDUSTRIALI E CIVILI, LORO TRASFORMAZIONE ED INNOCUIZZAZIONE; LAVORI DI ESPURGO E MANUTENZIONE DI FOGNE E POZZI NERI; NOLEGGIO BAGNI CHIMICI ED ATTREZZATURE PER SMALTIMENTO RIFIUTI, LAVORI DI PULIZIA IGIENICO SANITARIA, DISINFEZIONE, DISINFESTAZIONE E DERATTIZZAZIONE; SERVIZI DI NETTEZZA URBANA; AUTOTRASPORTO MERCI PER CONTO TERZI; L'ACQUISTO, LA VENDITA ED IL RECUPERO DI MATERIALI NUOVI ED USATI DI CARTA E LORO DERIVATI, MATERIALI PLASTICI E LORO DERIVATI, DI MATERIALI IN LEGNO, FERROSI, SILICEI, VETROSI E LORO DERIVATI, LA TRASFORMAZIONE DI DETTI MATERIALI ED EVENTUALE LORO RIGENERAZIONE IN OTTEMPERANZA ALLE LEGGI VIGENTI, LA VENDITA E L'ACQUISTO DEI GENERI SOPRA CITATI, LA VENDITA E L'ACQUISTO DEI RIFIUTI SPECIALI; COMMERCIALIZZAZIONE DI VEICOLI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E CIVILI E RELATIVI RICAMBI NUOVI E USATI;
- LA PRODUZIONE, IMPORTAZIONE, ESPORTAZIONE, ACQUISTO, VENDITA E COMMERCIALIZZAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, TERMICA E GAS NONCHE' DEI RELATIVI COMPONENTI ED IMPIANTI, LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, GESTIONE DEI RELATIVI IMPIANTI E DEGLI IMPIANTI DI TELERISCALDAMENTO, NEL RISPETTO DEGLI OBBLIGHI DEL

SERVIZIO PUBBLICO, OTTENIBILE DALLE FONTI RINNOVABILI, ED IN PARTICOLARE, A SOLO TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON TASSATIVO, DALLA FONTE SOLARE MEDIANTE CONVERSIONE FOTOVOLTAICA, SFRUTTAMENTO TERMICO, ENERGIA EOLICA, CELLE A COMBUSTIBILE AD IDROGENO, BIOGAS, NONCHE' L'ATTIVITA' DI TERMOVALORIZZAZIONE DEI RESIDUI DI LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLE BIOMASSE, IL TUTTO SECONDO E NEL RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE, PREVIO OTTENIMENTO DELLE NECESSARIE CONCESSIONI E/O AUTORIZZAZIONI IN MATERIA;

- L'AUTOTRASPORTO MERCI E RIFIUTI IN CONTO PROPRIO E CONTO TERZI.

IN RELAZIONE A DETTI SCOPI LA SOCIETA' POTRA' ASSUMERE, MEDIANTE L'ISTITUTO DELLA CONCESSIONE, APPALTI PER LA RACCOLTA, IL TRASPORTO E LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, NONCHE' LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DI OPERE DI BONIFICA E RISANAMENTO AMBIENTALE, DI DISCARICHE ED INCENERITORI, DI IMPIANTI DI RECUPERO, RICICLAGGIO E LAVORAZIONE DI RIFIUTI.

AL FINE DI CONSEGUIRE L'OGGETTO SOCIALE LA SOCIETA' POTRA' ASSUMERE E CONCEDERE COMMISSIONI, RAPPRESENTANZE, AGENZIE E MANDATI, CON O SENZA ESCLUSIVA, CON O SENZA DEPOSITO, COMPIERE QUALUNQUE OPERAZIONE COMMERCIALE, INDUSTRIALE ED IMMOBILIARE, ANCHE DI IMPORT ED EXPORT, APPALTI, SUBAPPALTI, LICITAZIONI PRIVATE E COMPIERE SENZA RESTRIZIONE ALCUNA TUTTO QUANTO NECESSARIO ED UTILE A FAVORIRE IL RAGGIUNGIMENTO DELL'OGGETTO MEDESIMO, IL TUTTO IN FORMA NON PREVALENTE MA OCCASIONALE E STRUMENTALE RISPETTO ALL'OGGETTO PRINCIPALE.

LA SOCIETA' POTRA', QUINDI, ALLO SCOPO DI CONSEGUIRE L'OGGETTO SOCIALE, NON A SCOPO DI COLLOCAMENTO E NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, ASSUMERE PARTECIPAZIONI ED INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA', OD IMPRESE DI QUALUNQUE NATURA, IVI COMPRESI CONSORZI E/O SOCIETA' CONSORTILI, RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESA, GRUPPI EUROPEI DI INTERESSE ECONOMICO E RETI DI IMPRESA, ASSOCIAZIONI IN PARTECIPAZIONE, AVENTI OGGETTO ANALOGO, AFFINE O COMUNQUE CONNESSO AL PROPRIO, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRECTAMENTE NEI LIMITI CONSENTITI DALLA LEGGE.

SONO, COMUNQUE, ESCLUSE DALL'OGGETTO SOCIALE LE ATTIVITA' RISERVATE AGLI INTERMEDIARI FINANZIARI DI CUI ALL'ART. 106 DEL D.LGS. 1 SETTEMBRE 1993 N.385, QUELLE RISERVATE ALLE SOCIETA' DI INTERMEDIAZIONE MOBILIARE DI CUI AL D.LGS. 24 FEBBRAIO 1998 N. 58 E QUELLE DI MEDIAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 3 FEBBRAIO 1989 N. 39, E COMUNQUE LE ATTIVITA' FINANZIARIE RISERVATE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI ATTIVITA' FINANZIARIA NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, LE ATTIVITA' PROFESSIONALI PROTETTE DI CUI ALLA LEGGE 23 NOVEMBRE 1939 N. 1815 E LORO MODIFICHE, INTEGRAZIONI E SOSTITUZIONI E, COMUNQUE, TUTTE LE ATTIVITA' CHE, PER LEGGE, SIANO RISERVATE A SOGGETTI ISCRITTI AD APOSITI ALBI E/O ORDINI PROFESSIONALI (CD ATTIVITA' PROFESSIONALI RISERVATE) E/O A SOGGETTI MUNITI DI PARTICOLARI REQUISITI NON POSSEDUTI DALLA SOCIETA'.

TUTTE LE ATTIVITA', FATTA ECCEZIONE PER QUELLE COSTITUENTI L'OGGETTO SOCIALE DI CUI AL PUNTO PRINCIPALE, DEBONO ESSERE SVOLTE IN VIA NON PREVALENTE, MA STRUMENTALE E COMUNQUE TUTTE LE ATTIVITA' DI CUI ALL'OGGETTO SOCIALE DEVONO ESSERE SVOLTE, PREVIO OTTENIMENTO DELLE EVENTUALI RICHIESTE AUTORIZZAZIONI E/O CONCESSIONI.

LA SOCIETA' POTRA', INFINE, ACCEDERE AD OGNI FORMA DI FINANZIAMENTO E CONTRIBUTO A CARATTERE NAZIONALE, REGIONALE, EUROPEO, LOCALE PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', NONCHE' FRUIRE DELLE EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE DALLE LEGGI COMUNITARIE, STATALI, REGIONALI, LOCALI IN MATERIA.

## Poteri

### poteri da statuto

LA SOCIETA' PUO' ESSERE AMMINISTRATA ALTERNATIVAMENTE DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE COMPOSTO DA TRE A CINQUE MEMBRI, OPPURE DA UN AMMINISTRATORE UNICO, SECONDO QUANTO DELIBERATO DALL'ASSEMBLEA CHE PROCEDE ALLA NOMINA. I MEMBRI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE OVVERO L'AMMINISTRATORE UNICO POSSONO ESSERE ANCHE NON SOCI E DURANO IN CARICA A TEMPO INDETERMINATO, SALVO LORA RINUNCIA O REVOCA DA PARTE DELL'ASSEMBLEA DEI SOCI.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE ELEGGE FRA I SUOI MEMBRI UN PRESIDENTE, NOMINA INOLTRE UN SEGRETARIO, IL QUALE PUO' ESSERE SCELTO ANCHE ALL'INFUORI DEI MEMBRI DEL CONSIGLIO.

L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI PER L'AMMINISTRAZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA', CON FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITENGA NECESSARI ED OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DELLO SCOPO SOCIALE, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE IN MODO TASSATIVO RISERVA ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI.

AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, OVVERO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, SPETTANO LA FIRMA SOCIALE E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO, CON FACOLTA' DI PROMUOVERE AZIONI ED ISTANZE GIUDIZIARIE ED AMMINISTRATIVE PER OGNI GRADO DI GIURISDIZIONE, COMPRESO IL CONSIGLIO DI STATO ED OGNI ALTRO ORGANO DI GIURISDIZIONE SPECIALE, ED ANCHE IN SEDE DI

**poteri associati alla carica di  
Amministratore Unico**

INGIUNZIONE, REVOCAZIONE E CASSAZIONE, NOMINANDO AVVOCATI E PROCURATORI ALLE LITI. PER GLI ATTI RELATIVI, NONCHE' PER TUTTI QUELLI OCCORRENTI PER LA ESECUZIONE DELLE DELIBERE CONSILIARI IL LEGALE RAPPRESENTANTE HA LA FIRMA LIBERA.

ALL'ORGANO AMMINISTRATIVO, QUALUNQUE SIA LA SUA ARTICOLAZIONE, SPETTANO DIRETTAMENTE TUTTI I POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE, ESCLUSI QUELLI PER I QUALI LA LEGGE O IL PRESENTE STATUTO RICHIEDONO ESPRESSAMENTE UNA DECISIONE DEI SOCI.

L'ORGANO AMMINISTRATIVO HA QUINDI TRA LE ALTRE FACOLTA' QUELLE DI ACQUISTARE, VENDERE, PERMUTARE, CONFERIRE IN ALTRE SOCIETA', COSTITUITE E COSTITUENDE, BENI MOBILI, IMMOBILI, E BENI MOBILI REGISTRATI, CONTRARRE MUTUI E FINANZIAMENTI CON ISTITUTI ESERCITANTI IL CREDITO A MEDIO E LUNGO TERMINE, ACCONSENIRE ISCRIZIONI, CANCELLAZIONI ED ANNOTAMENTI IPOTECARI, RINUNZIARE AD IPOTECHE ANCHE LEGALI, ESONERARE I CONSERVATORI DEI REGISTRI IMMOBILIARI E DEL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO DA OGNI LORO RESPONSABILITA', AUTORIZZARE E COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE PRESSO TUTTI GLI UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO, FIRMARE, GIRARE, SCONTARE E AVALLARE CAMBIALI ED ALTRI EFFETTI DI COMMERCIO, APRIRE ED ESTINGUERE CONTI CORRENTI BANCARI E/O POSTALI, EMETTERE ASSEgni SUI CONTI CORRENTI INTESTATI ALLA SOCIETA' ANCHE ALLO SCOPERTO E NEI LIMITI DELLO SCOPERTO CONCESSO; PROMUOVERE AZIONI O ISTANZE GIUDIZIARIE O AMMINISTRATIVE IN OGNI GRADO DI GIURISDIZIONE E AVANTI QUALSIASI MAGISTRATURA ANCHE AMMINISTRATIVA O TRIBUTARIA, NOMINANDO ALL'UOPO AVVOCATI, PROCURATORI ALLE LITI E RAPPRESENTANTI AVANTI ALLE COMMISSIONI TRIBUTARIE, TRANSIGERE E COMPROMETTERE IN ARBITRI ANCHE COME AMICHEVOLI COMPOSITORI.

L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE, DETERMINANDONE I POTERI, DIRETTORI, DIRETTORI TECNICI, RESPONSABILI TECNICI, PROCURATORI E MANDATARI IN GENERE PER IL COMPIMENTO DI DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI.

NEL CASO DI NOMINA DI PIU' AMMINISTRATORI, AL MOMENTO DELLA NOMINA I POTERI POTRANNO ESSERE ATTRIBUITI AGLI STESSI CONGIUNTAMENTE, DISGIUNTAMENTE, OVVERO ALCUNI POTERI DI AMMINISTRAZIONE POSSONO ESSERE ATTRIBUITI IN VIA DISGIUNTA E ALTRI IN VIA CONGIUNTA.

NEL CASO DI POTERI CONGIUNTI, I SINGOLI AMMINISTRATORI NON POTRANNO COMPIERE ALCUNA OPERAZIONE, SALVI I CASI IN CUI SI RENDA NECESSARIO AGIRE CON URGENZA PER EVITARE UN DANNO ALLA SOCIETA'.

IN CASO DI NOMINA DI PIU' AMMINISTRATORI, LE DECISIONI ADOTTATE CON RIFERIMENTO ALLE MATERIE INDICATE DALL'ARTICOLO 2475, COMMA 5 C.C. OVVERO IN TUTTI GLI ALTRI CASI PREVISTI DALLA LEGGE, DAL PRESENTE STATUTO O COMUNQUE QUANDO RICHiesto DA ALMENO UNO DEGLI AMMINISTRATORI IN CARICA, VERRANNO ADOTTATE MEDIANTE DELIBERA COLLEGIALE, APPLICANDO LE DISPOSIZIONI RELATIVE AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE.

QUALORA I POTERI SIANO AFFIDATI DISGIUNTAMENTE, A PIU' AMMINISTRATORI OD ANCHE IN PRESENZA DI UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, IN CASO DI CONTRASTI TRA GLI AMMINISTRATORI, COMPETENTI A DECIDERE SARANNO I SOCI, CHE VALUTERANNO ANCHE L'EVENTUALE NOMINA DI UN NUOVO ORGANO AMMINISTRATIVO.

IL TUTTO DI CUI SOPRA, CON LA PRECISAZIONE CHE LA GESTIONE DELL'IMPRESA SI SVOLGE NEL RISPETTO DELLA DISPOSIZIONE DI CUI ALL'ARTICOLO 2086, SECONDO COMMA, E SPETTA ESCLUSIVAMENTE AGLI AMMINISTRATORI, PER COME PREVISTO DALL'ARTICOLO 2475 C.C. E COMUNQUE SECONDO LE DISPOSIZIONI NORMATIVE TEMPO PER TEMPO VIGENTI. LA RAPPRESENTANZA LEGALE E LA FIRMA SOCIALE DELLA SOCIETA', ANCHE IN GIUDIZIO, COMPETE:

- ALL'AMMINISTRATORE UNICO;
  - IN CASO DI NOMINA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE OD AL VICE PRESIDENTE, IN CASO DI ASSENZA O IMPEDIMENTO DEL PRESIDENTE, ED AI MEMBRI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FORNITI DI POTERI DELEGATI NEI LIMITI DELLA DELEGA;
  - NEL CASO DI NOMINA DI PIU' AMMINISTRATORI, CON POTERI CONGIUNTI E/O DISGIUNTI, LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' SPETTA AGLI STESSI CONGIUNTAMENTE O DISGIUNTAMENTE, ALLO STESSO MODO IN CUI SONO STATI ATTRIBUITI IN SEDE DI NOMINA I POTERI DI AMMINISTRAZIONE.
- LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' SPETTA ANCHE AI DIRETTORI, AGLI INSTITUTEORI E AI PROCURATORI, NEI LIMITI DEI POTERI LORO CONFERITI NELL'ATTO DI NOMINA.

**ripartizione degli utili e delle perdite  
tra i soci**

LA DECISIONE DEI SOCI CHE APPROVA IL BILANCIO DECIDE, PREVIA DEDUZIONE DELLE SOMME DESTINATE NELLA MISURA DI LEGGE A RISERVA LEGALE, SULL'ACCANTONAMENTO O SULLA DISTRIBUZIONE DEGLI UTILI; IN MANCANZA DI UNA ESPLICITA DECISIONE, GLI UTILI, DEDOTTA LA QUOTA DESTINATA A RISERVA LEGALE AI SENSI DELL'ART. 2430 C.C., SI INTENDONO ACCANTONATI A RISERVA STRAORDINARIA.

### Altri riferimenti statutari

clausole di recesso	Informazione presente nello statuto/atto costitutivo
clausole di esclusione	Informazione presente nello statuto/atto costitutivo
clausole di prelazione	Informazione presente nello statuto/atto costitutivo
clausole compromissorie	Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

## 3 Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in Euro	Deliberato:	500.000,00
	Sottoscritto:	500.000,00
	Versato:	500.000,00
	Conferimenti in denaro	

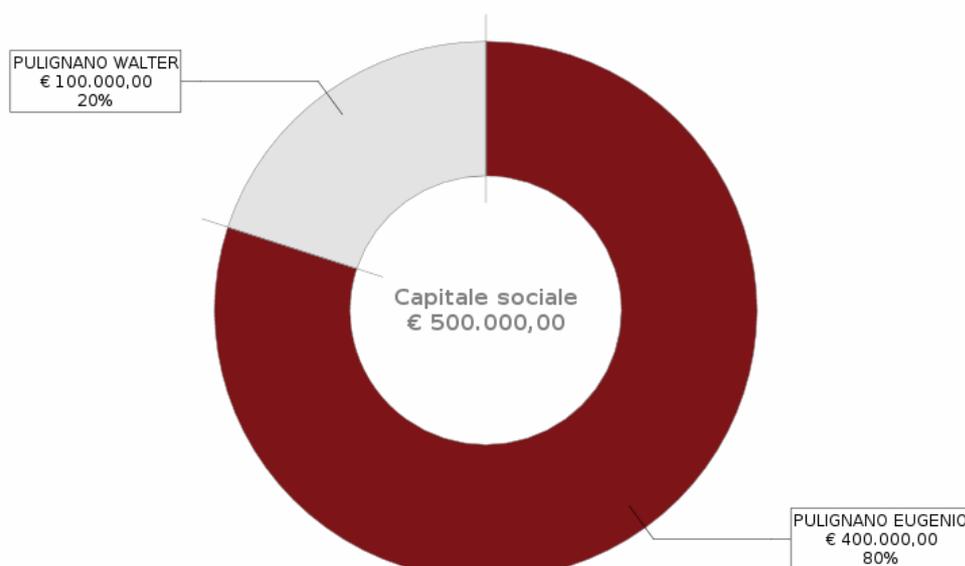
### strumenti finanziari previsti dallo statuto

#### Titoli di debito:

LA SOCIETA' PUO' EMETTERE TITOLI DI DEBITO, NEL RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI DI CUI ALL'ART. 2483 C.C. . .  
L'EMISSIONE DEI TITOLI DI DEBITO E' DECISA DAI SOCI CON LE MAGGIORANZE PREVISTE PER LE MODIFICHE DEL PRESENTE STATUTO.  
RESTANO SALVE LE DISPOSIZIONI DI LEGGI SPECIALI RELATIVE A PARTICOLARI CATEGORIE DI SOCIETA' E ALLE RISERVE DI ATTIVITA'.

## 4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote

### Sintesi della composizione societaria e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 11/03/2020



Il grafico e la sottostante tabella sono una sintesi degli assetti proprietari dell'impresa relativa ai soli diritti di proprietà, che non sostituisce l'effettiva pubblicità legale fornita dall'elenco soci a seguire, dove sono riportati anche eventuali vincoli sulle quote.

Socio	Valore	%	Tipo diritto
PULIGNANO EUGENIO	400.000,00	80 %	proprietà

Socio	Valore	%	Tipo diritto
PLGGNE65H23H579X PULIGNANO WALTER PLGWTR77R26H579X	100.000,00	20 %	proprieta'

### Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 11/03/2020

pratica con atto del 10/03/2020

#### capitale sociale

Data deposito: 11/03/2020

Data protocollo: 11/03/2020

Numero protocollo: CS-2020-8985

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci: 500.000,00 Euro

#### Proprieta'

PULIGNANO EUGENIO

Quota di nominali: 400.000,00 Euro

Di cui versati: 400.000,00

Codice fiscale: PLGGNE65H23H579X

Tipo di diritto: proprieta'

*Domicilio del titolare o rappresentante comune*

CORIGLIANO-ROSSANO (CS) VIA ANTONIO LAVIA SNC CAP 87064

frazione AREA URBANA ROSSANO

#### Proprieta'

PULIGNANO WALTER

Quota di nominali: 100.000,00 Euro

Di cui versati: 100.000,00

Codice fiscale: PLGWTR77R26H579X

Tipo di diritto: proprieta'

*Domicilio del titolare o rappresentante comune*

CORIGLIANO-ROSSANO (CS) VIA SALVATORE BERARDI 13/E CAP 87064

frazione AREA URBANA ROSSANO

## 5 Amministratori

Amministratore Unico

PULIGNANO EUGENIO

### Organi amministrativi in carica

amministratore unico

Numero componenti: 1

Durata in carica: a tempo indeterminato

### Elenco amministratori

#### Amministratore Unico

PULIGNANO EUGENIO

residenza

Nato a ROSSANO (CS) il 23/06/1965

Codice fiscale: PLGGNE65H23H579X

CORIGLIANO-ROSSANO (CS)

VIA NAZIONALE 45 CAP 87064 (EX ROSSANO)

carica

**amministratore unico**

Data atto di nomina: 06/08/1999

Durata in carica: a tempo indeterminato

Data presentazione carica: 14/12/1999

## 6 Attività, albi ruoli e licenze

<b>Addetti</b>	7
<b>Certificazioni</b>	Qualità, Ambientale

### Attività

#### Classificazione ATECORI 2007-2022 dell'attività

Codice: 38.21.09 - trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi  
Importanza: prevalente svolta dall'impresa  
(codice ottenuto dall'attività dichiarata)

#### certificazioni di qualità, ambientali ed altro in corso di validità (fonte Accredia, ultimo aggiornamento 16/11/2023)

Numero certificato: 100462-2011-AE-ITA-ACCREDIA  
Data di prima emissione: 14/07/2011  
Certificato emesso dall'organismo di certificazione: DNV BUSINESS ASSURANCE ITALY S.R.L.  
Codice fiscale: 06247370155  
Schema di Accredimento:  
SGA - Certificazione Di Sistemi Di Gestione Ambientale  
Norma di riferimento: UNI EN ISO 14001:2015 - SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE  
Settori certificati:  
39 - Altri Servizi Sociali

Numero certificato: 100610-2011-AQ-ITA-ACCREDIA  
Data di prima emissione: 18/07/2011  
Certificato emesso dall'organismo di certificazione: DNV BUSINESS ASSURANCE ITALY S.R.L.  
Codice fiscale: 06247370155  
Schema di Accredimento:  
SGQ - Certificazione Di Sistemi Di Gestione Per La Qualita'  
Norma di riferimento: UNI EN ISO 9001:2015 - SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITA'  
Settori certificati:  
39 - Altri Servizi Sociali

### Addetti

(elaborazione da fonte INPS)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2023  
(Dati rilevati al 30/06/2023)

	I trimestre	II trimestre		Valore medio
Dipendenti	7	7		7
Indipendenti	0	0		0
Totale	7	7		7

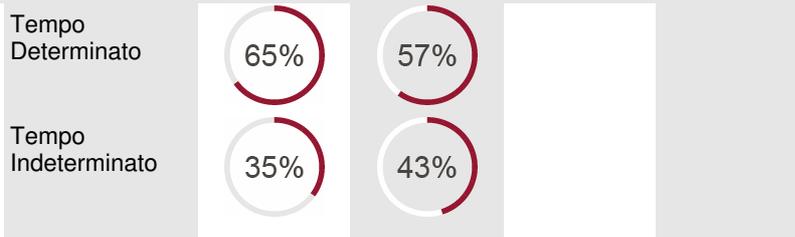
	I trimestre	II trimestre		Valore medio
Collaboratori	2	3		2

### Distribuzione dipendenti

#### Distribuzione per Contratto

(Dati in percentuale rilevati al 30/06/2023)

	I trimestre	II trimestre	
--	-------------	--------------	--



#### Distribuzione per Orario di lavoro

(Dati in percentuale rilevati al 30/06/2023)



#### Distribuzione per Qualifica

(Dati in percentuale rilevati al 30/06/2023)



**Addetti nel comune di SCALA  
COELI (CS)**  
Unità locali: 2

	<b>I trimestre</b>	<b>II trimestre</b>		<b>Valore medio</b>
Dipendenti	5	6		5
Indipendenti	0	0		0
Totale	5	6		5

**Addetti nel comune di  
CORIGLIANO-ROSSANO (CS)**  
Sede e Unità locali: 1

	<b>I trimestre</b>	<b>II trimestre</b>		<b>Valore medio</b>
Dipendenti	2	1		2
Indipendenti	0	0		0
Totale	2	1		2

### 7 Sedi secondarie ed unità locali

**Unità Locale n. CS/1**  
**Unità Locale n. CS/2**

CONTRADA BUCITA CORIGLIANO-ROSSANO (CS) CAP 87064  
LOCALITA' PIPINO SNC SCALA COELI (CS) CAP 87060

**Unità Locale n. CS/1**

Sede Operativa  
Data apertura: 10/09/2001

*Indirizzo*

CORIGLIANO-ROSSANO (CS)  
CONTRADA BUCITA CAP 87064  
frazione SCALO  
(EX ROSSANO)

*Attività esercitata*

ESERCIZIO DI DISCARICO DI II^ CAT. TIPO A PER RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI E DI II^ CAT. TIPO B PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI.

*Classificazione ATECORI 2007-2022 dell'attività*

Codice: 38.21.09 - trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi  
Importanza: primaria Registro Imprese  
(codice ottenuto dall'attività dichiarata)

**licenze/autorizzazioni**

Licenza/autorizzazione: REGIONE  
Numero: 1568 del 29/08/2001

**Unità Locale n. CS/2**

*Indirizzo*

Sede Operativa  
Data apertura: 18/11/2011  
SCALA COELI (CS)  
LOCALITA' PIPINO SNC CAP 87060

*Attività esercitata*

ESERCIZIO DI ATTIVITA' DI DISCARICA DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

*Classificazione ATECORI 2007-2022 dell'attività*

Codice: 38.21.09 - trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi  
Importanza: primaria Registro Imprese  
(codice ottenuto dall'attività dichiarata)

**licenze/autorizzazioni**

Licenza/autorizzazione: REGIONE  
Numero: 4180 del 29/03/2010

**licenze/autorizzazioni**

Licenza/autorizzazione: REGIONE  
Numero: 9724 del 06/06/2011

**8 Aggiornamento impresa**

**Data ultimo protocollo**

24/07/2023

## CERTIFICATI MONITORAGGIO ACQUE



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-6	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23		
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz1			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 11,6°C	
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23			<b>Data fine prove:</b> 23/03/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	7,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,09	
Conducibilità elettrica	µS/cm	15930	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	212	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	21-3-23/21-3-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Azoto nitrico	mg/l	9,5	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	1,5	
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23		500
Cloruri	mg/L	193	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	22	
Solfati	mg/L	247	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	15	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	138	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	12	200
Manganese	µg/L	39,8	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	4,1	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-6*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

#### **RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### **GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova n° 2023.975-6

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-7	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23		
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz2			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 11,4°C	
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23	<b>Data fine prove:</b> 23/03/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,80	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,08	
Conducibilità elettrica	µS/cm	9940	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	132	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	21-3-23/21-3-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Azoto nitrico	mg/l	3,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	0,7	
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23		500
Cloruri	mg/L	121	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	14	
Solfati	mg/L	206	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	13	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	133	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	12	200
Manganese	µg/L	29,6	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	3,2	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-7*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

#### **RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### **GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova n° 2023.975-7

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-8	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz4		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 11,4°C
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23	<b>Data fine prove:</b> 23/03/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,08	
Conducibilità elettrica	µS/cm	1345	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	18	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	21-3-23/21-3-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Azoto nitrico	mg/l	7,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	1,3	
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23		500
Cloruri	mg/L	99	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	11	
Solfati	mg/L	96	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	8	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	60	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	4	200
Manganese	µg/L	19,3	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	2,2	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA



**STUDIO ANALISI**  
**CHIMICHE E AMBIENTALI**

SRL



LAB N° 1509 I

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-8*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova n° 2023.975-8



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-9	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz5		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 11,6°C
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23	<b>Data fine prove:</b> 23/03/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl	<b>N° Verbale:</b> /	

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,90	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,08	
Conducibilità elettrica	µS/cm	14860	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	198	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	21-3-23/21-3-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Azoto nitrico	mg/l	20,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	2,7	
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23		500
Cloruri	mg/L	188	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	21	
Solfati	mg/L	234	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	14	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	27	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	1	200
Manganese	µg/L	13,1	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	1,7	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-9*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova n° 2023.975-9

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-10	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz6		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 11,2°C
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23	<b>Data fine prove:</b> 23/03/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl	<b>N° Verbale:</b> /	

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,91	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,08	
Conducibilità elettrica	µS/cm	8550	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	114	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	21-3-23/21-3-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Azoto nitrico	mg/l	53,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	5,6	
Azoto nitroso	µg/L	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23		500
Cloruri	mg/L	229	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	26	
Solfati	mg/L	245	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	15	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	53	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	4	200
Manganese	µg/L	18,4	UNI EN ISO 11885:2009	23-3-23/23-3-23	2,2	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-10*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova n° 2023.975-10



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-6	<b>Data di emissione:</b>	27/06/23
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz1: -1,05 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 16,5°C
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23		<b>Data fine prove:</b> 26/06/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	5214	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	69	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-6-23/20-6-23		
BOD <sub>5</sub> -	mg/L	30	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		
TOC*	%	<0,5	CNR IRSA S Q. 64 Vol.3 1988	20-6-23/20-6-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	9,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	1,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,3	
Azoto nitroso	µg/L	0,96	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		500
Cloruri	mg/L	412	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	47	
Solfati	mg/L	225,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	14,0	250
Fluoruri	µg/L	194,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	11	1500
Cianuri*	µg/L	<1	M. U. 2251:08	20-6-23/20-6-23		50
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	41,2	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	2,5	200
Manganese	µg/L	32,9	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	3,4	50
Arsenico*	µg/L	<1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		5
Cromo totale*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		50
Rame	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-6

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Mercurio*	µg/L	<0,1	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1
Magnesio*	µg/L	8,25	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Nichel*	µg/L	12,70	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		20
Piombo*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Calcio*	mg/L	36,9	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Potassio*	mg/L	0,41	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Sodio*	mg/L	5,8	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Zinco	µg/L	198	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	19	3000
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>						
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Benzo(b)fluorantene [n.1]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo(k)fluorantene [n.2]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,05
Benzo (g,h,i) perilene [n.3]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene [n.4]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Crisene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Pirene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		50
Sommatoria [n.1+n.2+n.3+n.4]*	µg/L	<0,01	da calcolo	21-6-23/21-6-23		0,1
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>						
Clorometano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,5
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05
Triclorometano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,2- Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		3
Tricloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Tetracloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,1
Esaclorobutadiene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
Sommat. Organoalogenati*	µg/L	<0,05	da calcolo	22-6-23/22-6-23		10
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>						
1,1-Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		810
1,2-Dicloroetilene cis	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloroetilene trans	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloropropano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,2
1,2,3-Tricloropropano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-6

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>						
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		0,5
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		1
Etilbenzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		50
Stirene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		25
Toluene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		15
o-Xilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		
m-p Xileni	µg/L	<0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		10
Sommatoria organici aromatici*	µg/L	<0,05	da calcolo	23-6-23/23-6-23		
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
Pesticidi totali*	µg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Pesticidi fosforati*	µg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Solventi organici azotati totali*	µg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	24-6-23/24-6-23		

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

Il Responsabile di Laboratorio  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n° 2023.1916-6



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-7	<b>Data di emissione:</b> 27/06/23		
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz2: -1,63 m. da b.p.			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 16,1°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23			<b>Data fine prove:</b> 26/06/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,80	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	5311	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	71	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-6-23/20-6-23		
BOD <sub>5</sub> *	mg/L	39	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		
TOC*	%	<0,5	CNR IRSA S Q. 64 Vol.3 1988	20-6-23/20-6-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	10,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	1,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,3	
Azoto nitroso	µg/L	1,06	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		500
Cloruri	mg/L	425	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	48	
Solfati	mg/L	239,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	14,6	250
Fluoruri	µg/L	204,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	11	1500
Cianuri*	µg/L	<1	M. U. 2251:08	20-6-23/20-6-23		50
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	48,7	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	3,3	200
Manganese	µg/L	35,6	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	3,7	50
Arsenico*	µg/L	<1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		5
Cromo totale*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		50
Rame	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-7

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Mercurio*	µg/L	<0,1	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1
Magnesio*	µg/L	9,21	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Nichel*	µg/L	13,05	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		20
Piombo*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Calcio*	mg/L	42,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Potassio*	mg/L	0,65	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Sodio*	mg/L	6,2	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Zinco	µg/L	214	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	21	3000
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>						
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Benzo(b)fluorantene [n.1]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo(k)fluorantene [n.2]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,05
Benzo (g,h,i) perilene [n.3]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene [n.4]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Crisene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Pirene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		50
Sommatoria [n.1+n.2+n.3+n.4]*	µg/L	<0,01	da calcolo	21-6-23/21-6-23		0,1
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>						
Clorometano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,5
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05
Triclorometano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,2- Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		3
Tricloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Tetracloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,1
Esaclorobutadiene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
Sommat. Organoalogenati*	µg/L	<0,05	da calcolo	22-6-23/22-6-23		10
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>						
1,1-Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		810
1,2-Dicloroetilene cis	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloroetilene trans	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloropropano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,2
1,2,3-Tricloropropano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 2 di 3

PG 18.01 Rev. 10 del 25/07/22

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-7

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>						
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		0,5
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		1
Etilbenzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		50
Stirene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		25
Toluene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		15
o-Xilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		
m-p Xileni	µg/L	<0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		10
Sommatoria organici aromatici*	µg/L	<0,05	da calcolo	23-6-23/23-6-23		
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
Pesticidi totali*	µg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Pesticidi fosforati*	µg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Solventi organici azotati totali*	µg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	24-6-23/24-6-23		

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

Il Responsabile di Laboratorio  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n° 2023.1916-7

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-8	<b>Data di emissione:</b> 27/06/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz4: -12,10 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 15,6°C
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23	<b>Data fine prove:</b> 26/06/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,53	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	4874	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	65	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-6-23/20-6-23		
BOD <sub>5</sub> *	mg/L	25	APAT CNR IRSA S120 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		
TOC*	%	<0,5	CNR IRSA 5 Q. 64 Vol.3 1988	20-6-23/20-6-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	7,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	0,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,2	
Azoto nitroso	µg/L	0,97	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		500
Cloruri	mg/L	398	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	45	
Solfati	mg/L	214	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	13	250
Fluoruri	µg/L	187	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	11	1500
Cianuri*	µg/L	<1	M. U. 2251:08	20-6-23/20-6-23		50
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	32,6	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	1,7	200
Manganese	µg/L	27,4	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	3,0	50
Arsenico*	µg/L	<1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		5
Cromo totale*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		50
Rame	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-8

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Mercurio*	µg/L	<0,1	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Mar 29 2003	21-6-23/21-6-23		1
Magnesio*	µg/L	8,21	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Nichel*	µg/L	10,40	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		20
Piombo*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Calcio*	mg/L	35,6	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Potassio*	mg/L	0,47	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Sodio*	mg/L	5,31	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Zinco	µg/L	201	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	20	3000
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>						
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Benzo(b)fluorantene [n.1]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo(k)fluorantene [n.2]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,05
Benzo (g,h,i) perilene [n.3]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene [n.4]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Crisene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Pirene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		50
Sommatoria [n.1+n.2+n.3+n.4]*	µg/L	<0,01	da calcolo	21-6-23/21-6-23		0,1
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>						
Clorometano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,5
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05
Triclorometano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,2- Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		3
Tricloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Tetracloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,1
Esaclorobutadiene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
Sommat. Organoalogenati*	µg/L	<0,05	da calcolo	22-6-23/22-6-23		10
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>						
1,1-Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		810
1,2-Dicloroetilene cis	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloroetilene trans	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloropropano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,2
1,2,3-Tricloropropano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 2 di 3

PG 18.01 Rev. 10 del 25/07/22



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-8

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>						
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		0,5
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		1
Etilbenzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		50
Stirene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		25
Toluene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		15
o-Xilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		
m-p Xileni	µg/L	<0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		10
Sommatoria organici aromatici*	µg/L	<0,05	da calcolo	23-6-23/23-6-23		
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
Pesticidi totali*	µg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Pesticidi fosforati*	µg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Solventi organici azotati totali*	µg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	24-6-23/24-6-23		

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n° 2023.1916-8



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-9	<b>Data di emissione:</b> 27/06/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz5: -5,82 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 15,0°C
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23	<b>Data fine prove:</b> 26/06/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	4825	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	64	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-6-23/20-6-23		
BOD <sub>5</sub> *	mg/L	19	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		
TOC*	%	<0,5	CNR IRSA 5 Q. 64 Vol.3 1988	20-6-23/20-6-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	6,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitroso	µg/L	0,81	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		500
Cloruri	mg/L	365	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	41	
Solfati	mg/L	204	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	13	250
Fluoruri	µg/L	163	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	11	1500
Cianuri*	µg/L	<1	M. U. 2251:08	20-6-23/20-6-23		50
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	28,6	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	1,2	200
Manganese	µg/L	21,4	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	2,4	50
Arsenico*	µg/L	<1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		5
Cromo totale*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		50
Rame	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-9

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Mercurio*	µg/L	<0,1	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Mar 29 2003	21-6-23/21-6-23		1
Magnesio*	µg/L	7,15	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Nichel*	µg/L	8,25	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		20
Piombo*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Calcio*	mg/L	30,6	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Potassio*	mg/L	0,35	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Sodio*	mg/L	5,12	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Zinco	µg/L	182	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	18	3000
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>						
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Benzo(b)fluorantene [n.1]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo(k)fluorantene [n.2]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,05
Benzo (g,h,i) perilene [n.3]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene [n.4]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Crisene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Pirene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		50
Sommatoria [n.1+n.2+n.3+n.4]*	µg/L	<0,01	da calcolo	21-6-23/21-6-23		0,1
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>						
Clorometano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,5
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05
Triclorometano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,2- Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		3
Tricloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Tetracloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,1
Esaclorobutadiene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
Sommat. Organoalogenati*	µg/L	<0,05	da calcolo	22-6-23/22-6-23		10
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>						
1,1-Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		810
1,2-Dicloroetilene cis	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloroetilene trans	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloropropano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,2
1,2,3-Tricloropropano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-9

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>						
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		0,5
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		1
Etilbenzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		50
Stirene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		25
Toluene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		15
o-Xilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		
m-p Xileni	µg/L	<0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		10
Sommatoria organici aromatici*	µg/L	<0,05	da calcolo	23-6-23/23-6-23		
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
Pesticidi totali*	µg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Pesticidi fosforati*	µg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Solventi organici azotati totali*	µg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	24-6-23/24-6-23		

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n° 2023.1916-9



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-10	<b>Data di emissione:</b> 27/06/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz6: -9,74 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 15,3°C
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23	<b>Data fine prove:</b> 26/06/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,58	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	5002	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	67	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-6-23/20-6-23		
BOD <sub>5</sub>	mg/L	29	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		
TOC*	%	<0,5	CNR IRSA 5 Q. 64 Vol.3 1988	20-6-23/20-6-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	9,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitroso	µg/L	0,97	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		500
Cloruri	mg/L	412	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	47	
Solfati	mg/L	235	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	14	250
Fluoruri	µg/L	175	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	11	1500
Cianuri*	µg/L	<1	M. U. 2251:08	20-6-23/20-6-23		50
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	33,6	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	1,8	200
Manganese	µg/L	28,4	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	3,0	50
Arsenico*	µg/L	<1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		5
Cromo totale*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		50
Rame	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

## Rapporto di Prova N° 2023.1916-10

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Mercurio*	µg/L	<0,1	CNR IRSA 10 Q.64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1
Magnesio*	µg/L	9,07	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Nichel*	µg/L	9,21	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		20
Piombo*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10
Calcio*	mg/L	39,8	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Potassio*	mg/L	0,47	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Sodio*	mg/L	6,11	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Zinco	µg/L	204	UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	20	3000
<b>POLICICLICI AROMATICI</b>						
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Benzo(b)fluorantene [n.1]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Benzo(k)fluorantene [n.2]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,05
Benzo (g,h,i) perilene [n.3]*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene [n.4]*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,1
Crisene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		0,01
Pirene*	µg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996+EPA 8270 D 2014	21-6-23/21-6-23		50
Sommatoria [n.1+n.2+n.3+n.4]*	µg/L	<0,01	da calcolo	21-6-23/21-6-23		0,1
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>						
Clorometano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,5
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05
Triclorometano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,2- Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		3
Tricloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,5
Tetracloroetilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		1,1
Esaclorobutadiene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
Sommat. Organoalogenati*	µg/L	<0,05	da calcolo	22-6-23/22-6-23		10
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>						
1,1-Dicloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		810
1,2-Dicloroetilene cis	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloroetilene trans	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		60
1,2-Dicloropropano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,15
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,2
1,2,3-Tricloropropano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	22-6-23/22-6-23		0,05

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 2 di 3

PG 18.01 Rev. 10 del 25/07/22

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

## Rapporto di Prova N° 2023.1916-10

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>						
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 O 2014	22-6-23/22-6-23		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		0,5
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		1
Etilbenzene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		50
Stirene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		25
Toluene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		15
o-Xilene	µg/L	<0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		
m-p Xileni	µg/L	<0,10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	23-6-23/23-6-23		10
Sommatoria organici aromatici*	µg/L	<0,05	da calcolo	23-6-23/23-6-23		
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
Pesticidi totali*	µg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Pesticidi fosforati*	µg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	24-6-23/24-6-23		
Solventi organici azotati totali*	µg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	24-6-23/24-6-23		

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

Il Responsabile di Laboratorio  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Caputo)



Fine Rapporto di Prova n° 2023.1916-10

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-2	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz1: -4,56 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 11,1°C
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 21/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,75	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	5304	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	71	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-9-23/20-9-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	8,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	1,23	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,30	
Azoto nitroso	µg/L	1,01	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,30	500
Cloruri	mg/L	384	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	44	
Solfati	mg/L	211	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	13	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	46,2	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	3,0	200
Manganese	µg/L	37,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	3,8	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.2868-2*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova n° 2023.2868-2

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-3	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz2: -3,22 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 10,6°C
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 21/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl	<b>N° Verbale:</b> /	

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	4879	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	65	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-9-23/20-9-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	5,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitroso	µg/L	0,90	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,29	500
Cloruri	mg/L	247	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	28	
Solfati	mg/L	192	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	13	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	25,6	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,94	200
Manganese	µg/L	19,7	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	2,3	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.2868-3*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n° 2023.2868-3

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-4	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz4: -13,50 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 10,8°C
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 21/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	7,02	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	5001	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	67	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-9-23/20-9-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	6,7	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	0,63	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,18	
Azoto nitroso	µg/L	1,09	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,31	500
Cloruri	mg/L	311	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	35	
Solfati	mg/L	209	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	13	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	30,1	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	1,40	200
Manganese	µg/L	23,8	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	2,6	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.2868-4*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chlm. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova n° 2023.2868-4

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-5	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz5: -6,95 m. da b.p.			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 11,2°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23			<b>Data fine prove:</b> 21/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	4709	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	63	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-9-23/20-9-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	4,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitroso	µg/L	0,80	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,28	500
Cloruri	mg/L	245	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	28	
Solfati	mg/L	177	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	12	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	18,2	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,18	200
Manganese	µg/L	9,4	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	1,4	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.2868-5*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova n° 2023.2868-5

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-6	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz6: -10,00 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 11,5°C
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 21/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,90	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	4822	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23	64	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	20-9-23/20-9-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	6,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Azoto nitrico	mg/l	0,89	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,24	
Azoto nitroso	µg/L	1,06	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,31	500
Cloruri	mg/L	245	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	28	
Solfati	mg/L	177	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	12	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	25,6	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,94	200
Manganese	µg/L	14,3	UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	1,8	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.2868-6*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

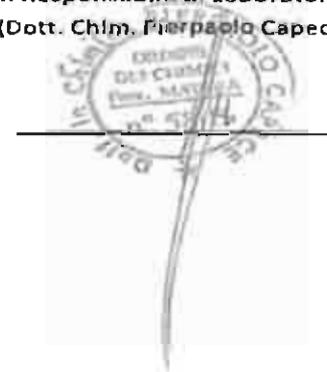
**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



The image shows a circular stamp with the text "STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI" around the perimeter and "Dott. Chim. P. CAPECE" in the center. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Fine Rapporto di Prova n° 2023.2868-6

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-4	<b>Data di emissione:</b> 04/01/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz1: -7,89 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> 10:30	<b>Temperatura:</b> 6,5°C
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23	<b>Data fine prove:</b> 29/12/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,42	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	4698	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	62	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	28-12-23/28-12-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	7,3	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Azoto nitrico	mg/l	1,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	0,3	
Azoto nitroso	µg/L	0,88	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23		500
Cloruri	mg/L	317	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	36	
Solfati	mg/L	195,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	12,7	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	31,2	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	1,5	200
Manganese	µg/L	19,7	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	2,3	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.3975-4*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n° 2023.3975-4

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-5	<b>Data di emissione:</b> 04/01/23		
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz2: -3,35 m. da b.p.			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> 10:30	<b>Temperatura:</b> 7,1°C	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23			<b>Data fine prove:</b> 29/12/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	7,02	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	0,1	
Conducibilità elettrica	μS/cm	4477	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	60	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	28-12-23/28-12-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	5,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Azoto nitrico	mg/l	0,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	0,2	
Azoto nitroso	μg/L	0,63	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23		500
Cloruri	mg/L	217	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	25	
Solfati	mg/L	125,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	9,3	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	μg/L	19,8	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,3	200
Manganese	μg/L	11,3	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	1,5	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.3975-5*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova n° 2023.3975-5

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3983-1	<b>Data di emissione:</b>	02/01/24
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz4: -13,50 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	29/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	29/12/23	<b>Ora:</b> 17:00	<b>Temperatura:</b> 7,1°C
<b>Data inizio prove:</b>	29/12/23		<b>Data fine prove:</b> 30/12/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	7,14	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	5132	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23	68	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	29-12-23/29-12-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	8,5	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		
Azoto nitrico	mg/l	0,79	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-12-23/29-12-23	0,22	
Azoto nitroso	µg/L	1,10	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-12-23/29-12-23	0,31	500
Cloruri	mg/L	355	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-12-23/29-12-23	40	
Solfati	mg/L	231	UNI EN ISO 10304-1:2009	29-12-23/29-12-23	14	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	46,5	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	3,07	200
Manganese	µg/L	39,8	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	4,1	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.3983-1*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova n° 2023.3983-1

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-6	<b>Data di emissione:</b> 04/01/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene,Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz5: -6,66 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli,loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> 10:30	<b>Temperatura:</b> 6,5°C
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23	<b>Data fine prove:</b> 29/12/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	6,82	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	4065	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	54	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	28-12-23/28-12-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	3,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23		
Azoto nitroso	µg/L	0,41	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23		500
Cloruri	mg/L	182	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	21	
Solfati	mg/L	92,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	7,5	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		200
Manganese	µg/L	6,2	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	1,1	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.3975-6*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

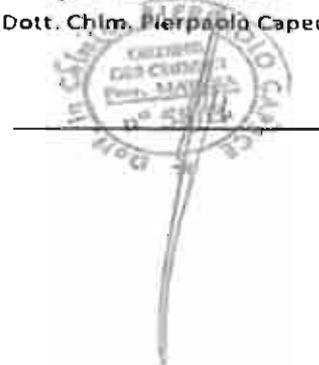
#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova n° 2023.3975-6

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-7	<b>Data di emissione:</b> 04/01/23	
<b>Committente:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acque sotterranee - Pz6: -13,14 m. da b.p.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> 10:30	<b>Temperatura:</b> 6,6°C
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23	<b>Data fine prove:</b> 29/12/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
pH	unità di pH	7,13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	0,1	
Conducibilità elettrica	µS/cm	4329	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	58	
Ossidabilità*	mg/L di O <sub>2</sub>	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	28-12-23/28-12-23		
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	5,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23		
Azoto nitroso	µg/L	0,64	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23		500
Cloruri	mg/L	209	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	24	
Solfati	mg/L	101,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	8,0	250
<b>METALLI</b>						
Ferro	µg/L	22,60	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,63	200
Manganese	µg/L	14,1	UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	1,8	50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286S20633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.3975-7*

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

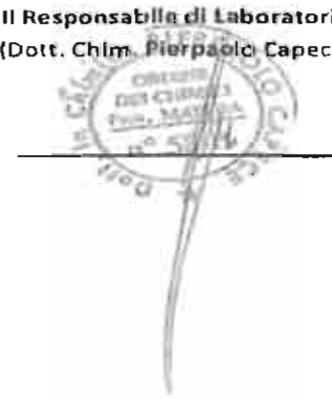
#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152/2006, parte IV All.5 Tab.2 "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n° 2023.3975-7

SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1617-2	<b>Data di emissione:</b>	30/05/23
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua torrente		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua torrente ,prelevato presso torrente Capoferro a monte del punto di scarico del permeato impianto di trattamento percolato nuovo cavo,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	23/05/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	24/05/23	<b>Ora:</b> 14:30	<b>Temperatura:</b> 15,1°C
<b>Data inizio prove:</b>	24/05/23		<b>Data fine prove:</b> 29/05/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		
pH	unità di pH	8,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	1300	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23	17,3	
Solidi sospesi totali*	mg/l	59	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		80
COD*	mg/l	12	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA S120 B1 Man 29 2003	24-5-23/29-5-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,31	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23	0,10	20
Solfati	mg/L	252	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23	15	1000
Cloruri	mg/L	39,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23	4,5	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,39	da calcolo	24-5-23/24-5-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,81	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,10	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.1617-2*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,04	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,13	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	25-5-23/25-5-23		0,005
Manganese	mg/L	0,0290	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,0083	2
Nichel	mg/L	0,0240	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,0067	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,2
Zinco	mg/L	0,0110	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,0081	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	30	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	24-5-23/25-5-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	24-5-23/25-5-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile del Laboratorio**  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova N° 2023.1617-2



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1617-3	<b>Data di emissione:</b>	30/05/23
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua torrente		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua torrente ,prelevato presso torrente Capoferro a valle del punto di scarico del permeato impianto di trattamento percolato vecchio cavo,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	23/05/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	24/05/23	<b>Ora:</b> 14:30	<b>Temperatura:</b> 15,1°C
<b>Data inizio prove:</b>	24/05/23		<b>Data fine prove:</b> 29/05/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		
pH	unità di pH	7,97	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	1500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23	20,0	
Solidi sospesi totali*	mg/l	67	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		80
COD*	mg/l	<10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	24-5-23/29-5-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	1,63	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23	0,38	20
Solfati	mg/L	271	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23	16	1000
Cloruri	mg/L	42,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23	4,8	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		10
Azoto totale*	mg/l	1,71	da calcolo	24-5-23/24-5-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,170	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,023	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,1

**SRL**

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

**Rapporto di Prova N° 2023.1617-3**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,0610	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,0077	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	25-5-23/25-5-23		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		2
Nichel	mg/L	0,0130	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,0052	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,2
Zinco	mg/L	0,230	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,034	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	20	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	24-5-23/25-5-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	24-5-23/25-5-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

 L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova N° 2023.1617-3



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-1	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - vecchio cavo S1			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 12,6°C	
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23			<b>Data fine prove:</b> 26/03/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast sri			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	giallo	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
pH	unità di pH	7,92	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	302	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	4,0	
Solidi sospesi totali*	mg/l	76	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		80
COD*	mg/l	26	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	7	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	21-3-23/26-3-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,30	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	0,10	20
Solfati	mg/L	35,5	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	3,8	1000
Cloruri	mg/L	8,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	1,0	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,43	da calcolo	21-3-23/21-3-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,87	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,11	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,1

SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchici di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

**Rapporto di Prova N° 2023.975-1**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,61	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,20	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		0,005
Manganese	mg/L	0,087	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,015	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,2
Zinco	mg/L	0,015	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,009	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	42	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	21-3-23/22-3-23		S000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	11	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	21-3-23/22-3-23		S0

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova N° 2023.975-1

**SRL**

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-2	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23		
<b>Committente:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - nuovo cavo S2			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 12,9°C	
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23			<b>Data fine prove:</b> 26/03/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
pH	unità di pH	8,26	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	313	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	4,2	
Solidi sospesi totali*	mg/l	29	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		80
COD*	mg/l	18	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	5	APAT CNR IRSA S120 B1 Man 29 2003	21-3-23/26-3-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,49	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	0,15	20
Solfati	mg/L	35,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	3,9	1000
Cloruri	mg/L	8,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	0,9	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,56	da calcolo	21-3-23/21-3-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,76	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,10	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,1

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pistici (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-2*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,21	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,15	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		0,005
Manganese	mg/L	0,0120	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,0063	2
Nichel	mg/L	0,024	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,0067	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,2
Zinco	mg/L	0,0120	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,0083	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	36	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	21-3-23/22-3-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	8	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	21-3-23/22-3-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova N° 2023.975-2



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-1	<b>Data di emissione:</b>	27/06/23
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - vecchio cavo S1		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora: /</b>	<b>Temperatura: /</b>
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora: 15:00</b>	<b>Temperatura: 15,3,°C</b>
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23		<b>Data fine prove: 26/06/23</b>
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale: /</b>

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	giallo	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
pH	unità di pH	7,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	298	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	4,0	
Solidi sospesi totali*	mg/l	61	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		80
COD*	mg/l	30	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	9	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,39	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,12	20
Solfati	mg/L	41,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	4,3	1000
Cloruri	mg/L	9,7	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	1,1	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,52	da calcolo	20-6-23/20-6-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,91	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,12	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,1



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,87	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,24	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		0,005
Manganese	mg/L	0,091	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,016	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,2
Zinco	mg/L	0,019	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,009	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	50	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	20-6-23/23-6-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	15	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	20-6-23/21-6-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova N° 2023.1916-1

**SRL**

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-2	<b>Data di emissione:</b> 27/06/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - nuovo cavo S2			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 15,9°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23			<b>Data fine prove:</b> 26/06/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
pH	unità di pH	8,34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	368	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	4,9	
Solidi sospesi totali*	mg/l	35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		80
COD*	mg/l	36	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	11	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,52	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,16	20
Solfati	mg/L	41,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	4,3	1000
Cloruri	mg/L	9,5	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	1,1	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,61	da calcolo	20-6-23/20-6-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,82	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,11	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,1

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchici di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.1916-2*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,38	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,18	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		0,005
Manganese	mg/L	0,0190	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,0071	2
Nichel	mg/L	0,023	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,0066	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,2
Zinco	mg/L	0,0190	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,0091	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	40	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	20-6-23/23-6-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	9	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	20-6-23/21-6-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova N° 2023.1916-2



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-1	<b>Data di emissione:</b> 30/10/23		
<b>Committente:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - vecchio cavo S1			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche, Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 9,5°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23			<b>Data fine prove:</b> 25/10/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	giallo	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		
pH	unità di pH	7,52	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	237	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23	3,2	
Solidi sospesi totali*	mg/l	43	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		80
COD*	mg/l	25	APAT CNR IRSA S130 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA S120 B1 Man 29 2003	20-10-23/25-10-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-10-23/20-10-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,210	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-10-23/20-10-23	0,077	20
Solfati	mg/L	32,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-10-23/20-10-23	3,6	1000
Cloruri	mg/L	7,14	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-10-23/20-10-23	0,81	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,38	da calcolo	20-10-23/20-10-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,630	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23	0,081	1
Arsenico*	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		2
Rame	mg/l	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		0,1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3208-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,16	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23	0,15	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	21-10-23/21-10-23		0,005
Manganese	mg/L	0,053	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23	0,011	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		0,2
Zinco	mg/L	0,014	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23	0,008	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	42	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	20-10-23/23-10-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	13	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	20-10-23/21-10-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova N° 2023.3208-1

SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-2	<b>Data di emissione:</b> 30/10/23		
<b>Committente:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - nuovo cavo S2			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 9,1°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23			<b>Data fine prove:</b> 25/10/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		
pH	unità di pH	8,12	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	311	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23	4,1	
Solidi sospesi totali*	mg/l	29	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		80
COD*	mg/l	30	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	8	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	20-10-23/25-10-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-10-23/20-10-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,47	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-10-23/20-10-23	0,144	20
Solfati	mg/L	39,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-10-23/20-10-23	4,1	1000
Cloruri	mg/L	8,7	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-10-23/20-10-23	0,99	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	20-10-23/20-10-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,55	da calcolo	20-10-23/20-10-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,66	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23	0,085	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		0,1

**SRL**

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

**Rapporto di Prova N° 2023.3208-2**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,13	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23	0,14	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	21-10-23/21-10-23		0,005
Manganese	mg/L	0,0110	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23	0,0061	2
Nichel	mg/L	0,020	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23		0,2
Zinco	mg/L	0,0170	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-10-23/21-10-23	0,0088	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	35	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	20-10-23/23-10-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	20-10-23/21-10-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

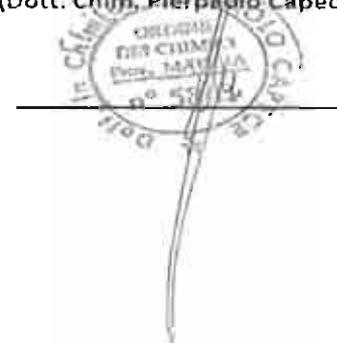
L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**


Fine Rapporto di Prova N° 2023.3208-2



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticii (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-1	<b>Data di emissione:</b> 04/01/24		
<b>Committente:</b>	Bioco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bioco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - vecchio cavo S1			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> 10:30	<b>Temperatura:</b> 6,5°C	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23			<b>Data fine prove:</b> 02/01/24
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
pH	unità di pH	7,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	217	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	2,9	
Solidi sospesi totali*	mg/l	49	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		80
COD*	mg/l	59	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	16	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	28-12-23/2-1-24		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,27	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	0,09	20
Solfati	mg/L	32,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	3,6	1000
Cloruri	mg/L	8,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	0,9	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,52	da calcolo	28-12-23/28-12-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,80	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23	0,10	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		0,1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3975-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,62	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23	0,21	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		0,005
Manganese	mg/L	0,091	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23	0,016	2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		0,2
Zinco	mg/L	0,019	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23	0,009	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	40	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-12-23/29-12-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	10	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-12-23/29-12-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

#### GIUDIZIO

I parametri esaminati sono conformi al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**Il Responsabile di Laboratorio**  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova N° 2023.3975-1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-2	<b>Data di emissione:</b> 04/01/24		
<b>Committente:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - nuovo cavo S2			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> 10:30	<b>Temperatura:</b> 6,8°C	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23			<b>Data fine prove:</b> 02/01/24
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
pH	unità di pH	8,06	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	311	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23	4,1	
Solidi sospesi totali*	mg/l	28	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		80
COD*	mg/l	30	APAT CNR IRSA S130 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	7	APAT CNR IRSA S120 B1 Man 29 2003	28-12-23/2-1-24		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,47	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	0,14	20
Solfati	mg/L	34,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	3,8	1000
Cloruri	mg/L	6,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	28-12-23/28-12-23	0,7	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,44	da calcolo	28-12-23/28-12-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,68	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23	0,09	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		0,1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.3975-2*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	1,17	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23	0,15	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		0,005
Manganese	mg/L	0,0140	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23	0,006	2
Nichel	mg/L	0,021	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23		0,2
Zinco	mg/L	0,0150	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	29-12-23/29-12-23	0,009	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	35	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-12-23/29-12-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-12-23/29-12-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**GIUDIZIO**

I parametri esaminati sono conformi al D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova N° 2023.3975-2



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zungano (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLI di aziende alle industrie n. 36  
Ministero della Sanità Laboratorio per AUTOCONTROLI n. 107  
I.S.P.A. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su materie  
agroalimentari - Coop. ITALIA - validazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su materie agroalimentari



LAB N° 0944 C

CERTIFICATO N°6700  
UNIFEN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIFICATI S.P.A.

CAMPIONE 202300142 RICEVIMENTO 12/01/2023  
PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**BIECO S.r.l.**  
C/da Sant'Irene - Z.I.  
87067 ROSSANO CS

**RAPPORTO DI PROVA n° 202300142 rev 01 del 04/05/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/01/2023 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUA REFLUA Informazioni fornite dal cliente ACQUA REFLUA Data arrivo campione 12/01/2023 Luogo di Prelievo PERMEATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL 12/01/2023 - T° arrivo in lab. +7°C Metodo di prelievo A CURA DEL COMMITTENTE Imballaggio CONTENITORE IN PLASTICA	DATA INIZIO ANALISI	12/01/2023
		DATA FINE ANALISI	19/01/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
<b>ACQUA REFLUA</b> emissione in acque superficiali							
pH	6,2	unità di pH	0,09	5,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	±0,1	-
OOORE	Non Molesto	---	---	Non molesto <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 D. M. 27/02/96		-
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	---	0,01	Assenti <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2000 B Man 29 2003		-
SOLIDI SOSPESI TOTALI	38	mg/l	0,1	80 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		-
BOD5 (come O2)	6,4	mg/l	0,1	40 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		-
COD	19	mg/l	0,01	150 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		-
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		-
CORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		-
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		-
SOLFATI	13	mg/l	10	1.000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±2	-
CLORURI	11	mg/l	2	1.200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003	±2	-
FLUORURI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		-
FOSFORO TOTALE (come P)	0,36	mg/l	0,01	10 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4050 Man 25 2003		-
-AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,0023	mg/l	0,0023		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		-
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,5	mg/l	0,5		UNI EN ISO 9377-2:2002		-
GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	0,68	mg/l	0,1	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9377-2:2002		-
IDROCARBURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		-
FENOLI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		-
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		-
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	< 0,01	mg/l	0,01		Calcolo		-
TENSIOATTIVI TOTALI	< 0,6	mg/l	0,6		APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		-
PESTICIDI FOSFORATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5080 + 5090 Man 29 2003		-
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	< 0,01	mg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8280 D 2018		-
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		-
- CONTA DI ESCHERICHIA COLI -	< 1000	UFC/100 ml	1000	5.000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003		-
ALDEIDI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		-
CROMO VI	< 0,1	mg/l	0,1		UNI EN 15662 2018		-
DIELDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662 2018		-
ENDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662 2018		-
ISOORIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662 2018		-
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		-
ALDRIN	< 0,0001	mg/l	0,0001		UNI EN 15662 2018		-
ALLUMINIO	0,85	mg/l	0,03	1 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 3350 C Man 29 2003	±0,1	-
FERRO	0,020	mg/l	0,014	2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
MANGANESE.	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
MERCURIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
NICHEL	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
PIOMBO.	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
RAME.	0,037	mg/l	0,003	0,1 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
ZINCO	0,027	mg/l	0,012	0,5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
ARSENICO.	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
BARIO.	< 0,008	mg/l	0,008		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-
BORO.	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		-
CADMIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885 2009		-

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Coliformi. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, né integralmente, né in parte, senza la scritta di autorizzazione del Laboratorio Delvit Chimica S.r.l. Ogni campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenzi la valutazione delle conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti e quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per i determinazioni chimiche - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le analisi prove microbiologiche e stimate conformemente alla norma ISO 11929 come stato tipo di riproduzione della misurazione, e viene che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VAL DO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE in senso della L. 16.03.1987 n° 842 art. 10 e 10 Legge 19/07/1967 n° 630 - D.M. 21/02/1975 art. 8 e 9 D.M. 20/02/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zamparo (CS) - Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77006 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvichimica.it - E-Mail delvichimica@delvichimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritta nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO in materia alle industrie n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di fitofarmaci su matrici ortofrutticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°900  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE 202300142 RICEVIMENTO 12/01/2023  
PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**BIECO S.r.l.**  
C/da Sant'Irene - Z.I.  
87067 ROSSANO CS

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 202300142 rev 01 del 04/05/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 12/01/2023 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUA REFLUA Informazioni fornite dal cliente ACQUA REFLUA Data arrivo campione 12/01/2023 Luogo di Prelievo PERMEATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL 12/01/2023 - T° arrivo in lab. +7°C Metodo di prelievo A CURA DEL COMMITTENTE Imballaggio CONTENITORE IN PLASTICA	DATA INIZIO ANALISI	12/01/2023
		DATA FINE ANALISI	19/01/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
SELENIO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
STAGNO	< 0,005	mg/l	0,005		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,002	mg/l	0,002		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
TENSIOATTIVI ANIONICI	< 0,6	mg/l	0,6		APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2023		*
TENSIOATTIVI NON IONICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5180 Mar 29 2023		*
- AZOTO AMMONIACALE ( Come NH4)	0,81	mg/l	0,5	15 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	±0,08	*
COLORE	Non Percettibile	---	---	non percett.dli. 1:20 (1)	APAT IRSA CNR 2020 Mar 28 2023		*
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna scarico in acque superficiali	32	% p/p		> 50% del tot <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 8020 Mar 29 2003		Note ^

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte III Tab. 3 del D. Lgs. n. 152/2006 'scarico di acque reflue in superficie'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**Riferimenti Limiti**

<sup>(1)</sup>D. Lgs. n. 152/06 Tab.3 All.5 Parte III (Norme in materia ambientale:scarico in acque superficiali)

**Note**

Nota ^ = Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è maggiore o uguale al 50% del totale  
Il presente rapporto di prova ANNULLA e SOSTITUISCE il rapporto di prova n. 202300142 del 20/01/2023.  
LE PROVE CONTRASSEGNAE DALL'ASTERISCO (\*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO

Direttore del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria  
n. 300 albo



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

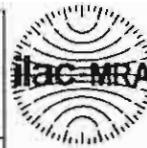
Nota: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, né integralmente, né parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvi Chimica S.r.l. Dove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti e quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201; per le restanti prove microbiologiche è stabilita conformemente alla norma ISO 19036 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1103/1920 n. 842 art. 16 e 18 Legge 1907/1957 n. 678 - D.M. 23/05/1976 art. 6 e 2 D.M. 25/03/1985.



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Zungano (CS) Via B. F. Marino 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail delvic@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
ALTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 30  
Ministero della Salute Laboratorio per ALTOCONTROLLO n. 107  
I.S. Pa. Ve per il monitoraggio dei rischi di inquinazione chimica  
dell'ambiente - Coop. ITALIA s.r.l. e IALZAMMIA S.COOP per la ricerca di  
Fiechimica su matrici idrofratticole



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE	202300691	RICEVIMENTO	01/02/2023
PAGINA	1 di 2		

COMMITTENTE  
**BIECO S.r.l.**  
C/da Sant'Irene - Z.I.  
87067 ROSSANO CS

**RAPPORTO DI PROVA n° 202300691 del 09/02/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 01/02/2023 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni fornite dal cliente ACQUA REFLUA Data arrivo campione 01/02/2023 Luogo di Prelievo PERMEATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL 01/02/2023 - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL COMMITTENTE Imballaggio CONTENITORE IN PLASTICA	DATA INIZIO ANALISI	01/02/2023
		DATA FINE ANALISI	08/02/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA REFLUA emissione in acque superficiali							
pH	9,2	unità di pH	0,09	5,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,2	
ODORE	Non Molesto	---	---	Non molesto <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	---	0,01	Assenti <sup>(1)</sup>	D. M. 27/02/96		
SOLIDI SOSPESI TOTALI	34	mg/l	0,1	80 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		
BOC5 (come O2)	8	mg/l	0,1	40 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		
COD	27	mg/l	0,01	160 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
SOLFATI	26	mg/l	10	1.000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±5	
CLORURI	44	mg/l	2	1.200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±3	
FLUORURI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		
FOSFORO TOTALE (come P)	0,05	mg/l	0,01	10 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		
-AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,0023	mg/l	0,0023		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	0,66	mg/l	0,1	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9377-2:2002		
IDROCARBURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		UNI EN ISO 9377-2:2002		
FENOLI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
TENSIOATTIVI TOTALI	< 0,6	mg/l	0,6		Calcolo		
PESTICIDI FOSFORATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2002		
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018		
- CONTA DI ESCHERICHIA COLI -	< 1000	UFC/100 ml	1000	5.000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		
ALDEIDI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003		
CROMO VI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
DIELDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15682:2018		
ENDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2018		
ISODRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15682:2018		
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		
ALDRIN	< 0,0001	mg/l	0,0001		UNI EN 15682:2018		
ALLUMINIO	< 0,03	mg/l	0,03		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
FERRO	0,093	mg/l	0,014	2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
MANGANESE	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
MERCURIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15687-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
NICHEL	0,011	mg/l	0,003	2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
PIOMBO	0,092	mg/l	0,001	0,2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
RAME	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
ZINCO	0,143	mg/l	0,012	0,5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
ARSENICO	0,023	mg/l	0,003	0,5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
BARIO	< 0,008	mg/l	0,008		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
BORO	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
CAOMIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		

Segue...

Nota: L.R. = limite di rilevabilità, L.O.Q. = limite di quantificazione, U.M. = unità di misura, UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvic Chimica Srl. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201; per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 19030 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 14 R.D. 1/23/1926 n. 842 art. 16 e 18 legge 19/07/1957 n. 678; D.M. 2/05/1978 - art. 6 c. 3 D.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87046 Rossano (CS) - Via D. F. Marino 55  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 204791  
Web: www.delvicchimica.it - E-Mail delvic@delvicchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 16  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107  
I.S.P.A. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici:  
cristalline - Comp. ITALIA - validazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su matrici cristalline.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTQUALITY

CAMPIONE 202300691 RICEVIMENTO 01/02/2023

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**BIECO S.r.l.**  
C/da Sant'Irene - Z.I.  
87067 ROSSANO CS

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202300691 del 09/02/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 01/02/2023 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni fornite dal cliente ACQUA REFLUA Data arrivo campione 01/02/2023 Luogo di Prelievo PERMEATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL 01/02/2023 - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL COMMITTENTE Imballaggio CONTENITORE IN PLASTICA	DATA INIZIO ANALISI	01/02/2023
		DATA FINE ANALISI	08/02/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
SELENIO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
STAGNO	< 0,005	mg/l	0,005		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,002	mg/l	0,002		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
TENSIOATTIVI ANIONICI	< 0,6	mg/l	0,6		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
TENSIOATTIVI NON IONICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003		*
- AZOTO AMMONIACALE ( Come NH4)	0,68	mg/l	0,5	15 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	±0,08	*
COLORE	Non Percettibile	---	---	non percett. dil 1:20 (1)	APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna scarico in acque superficiali	28	% p/p		> 50% del lot <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		Nota ^ *

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte III Tab. 3 del D.Lgs. n. 152/2006 'scarico di acque reflue in superficie'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**Riferimenti Limiti**

(1) D. Lgs. n. 152/06 Tab.3 All.5 Parte III (Nome in materia ambientale:scarico in acque superficiali)

**Note**

Nota ^ = Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è maggiore o uguale al 50% del totale  
LE PROVE CONTRASSEGNAE OALL'ASTERISCO (\*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO

Responsabile del Laboratorio  
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo  
\*Ordine dei Chimici e dei Fisici della Calabria  
n. 300 albo

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Nota: L.R. = limite di rilevabilità, LOD = limite di quantificazione, U.M. = unità di misura, D.F.C. = Limiti Formanti Calabria. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvic Chimica Srl. Dove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenzi la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: incertezza estesa (con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 23201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 15036 come scarto tipo di riproduzione intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 18, D. L. 1/03/1998 n. 845 art. 18, n. 18 Legge 18/11/1997 n. 679 - D.M. 21/06/1978 - art. 5 c.d.m. 25/02/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Zamparo (CS) - Via B. P. Maria 85  
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791  
Web: www.delviechimica.it E-Mail delvie@delviechimica.it



LAB N° 0944 L

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107  
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su prodotti  
ortofruttaicoli - Coop ITALIA e collaborazione COOP per la ricerca di  
fitofarmaci su prodotti ortofruttaicoli

CERTIFICATO N° 700  
ENI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE **202301264** RICEVIMENTO **28/02/2023**  
PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE  
**BIECO S.r.l.**  
C/da Sant'Irene - Z.I.  
87067 ROSSANO CS

**RAPPORTO DI PROVA n° 202301264 del 07/03/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 28/02/2023 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni fornite dal cliente ACQUA REFLUA Data arrivo campione 28/02/2023 Luogo di Prelievo PERMEATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL 28/02/2023 - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL COMMITTENTE Imballaggio CONTENITORE IN PLASTICA	DATA INIZIO ANALISI	28/02/2023
		DATA FINE ANALISI	06/03/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA REFLUA emissione in acque superficiali							
pH	8,1	unità di pH	0,09	5,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	±0,1	
COORE	Non Molesto	---	--	Non molest <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	---	0,01	Assenti <sup>(1)</sup>	D M 27/02/96		
SOLIDI SOSPESI TOTALI	23	mg/l	0,1	80 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 B Man 29 2003		
BOD5 (come O2)	6,3	mg/l	0,1	40 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5120 S1 Man 29 2003		
COD	22	mg/l	0,01	160 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
SOLFATI	32	mg/l	10	1 000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	±6	
CLORURI	39	mg/l	2	1 200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	±3	
FLUORURI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4160 A Man 29 2003		
FOSFORO TOTALE (come P)	0,06	mg/l	0,01	10 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		
-AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,0023	mg/l	0,0023		APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003		
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		
GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	0,48	mg/l	0,1	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9377-2:2002		
IOROCARBURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		UNI EN ISO 9377-2:2002		
FENOLI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
TENSOATTIVI TOTALI	< 0,6	mg/l	0,6		Calcolo		
PESTICIDI FOSFORATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5060 + 5080 Man 29 2003		
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		EPA 8030 C 2003 + EPA 8250 D 2018		
- CONTA DI ESCHERICHIA COLI -	< 1000	UFC/100 ml	1000	5 000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003		
ALDEIDI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003		
CROMO VI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003		
DIELDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15692:2018		
ENDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2018		
ISODRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15652:2018		
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		
ALDRIN	< 0,0001	mg/l	0,0001		UNI EN 15662:2018		
ALLUMINIO	< 0,03	mg/l	0,03		APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003		
FERRO	< 0,014	mg/l	0,014		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
MANGANESE	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
MERCURIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
NICHEL	0,009	mg/l	0,003	2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
PIOMBO	0,093	mg/l	0,001	0,2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
RAME	0,068	mg/l	0,003	0,1 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
ZINCO	0,040	mg/l	0,012	0,5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
ARSENICO	0,017	mg/l	0,003	0,5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
BARIO	< 0,008	mg/l	0,008		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		
BORO	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003		
CADMIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11865:2009		

Segue...

NOTE: L.R. = limite di rilevabilità; L.Q.D. = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonie. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, né ripubblicato, senza l'approvazione scritta da parte del laboratorio Delvie Chimica Srl. Ogni comparazione/prelievo non venga effettuato dal laboratorio stesso, le interferenze e le discrepanze così come ricevute al laboratorio di nostra responsabilità sulle validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta i valori dell'incertezza di misura quando le incertezze influenzano la valutazione della conformità con i limiti prescrivibili normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza standard (fattore di copertura) = 1 ad un livello di probabilità = 95% per le determinazioni chimiche, - per le prove microbiologiche sulla matrice acque reflue l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 20201, per le restanti prove microbiologiche e chimiche conformemente alla norma ISO 19038 come esempio tipo di responsabilità del laboratorio. A meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.

RAPPORTO DI PROVA VALUTAZIONE EFFETTIVA LEIGRE al sena dall'01/03/2023 n° 642 del 16/03/2023 Pagina 19/07/1987 e 879 - D.M. 29/03/1987 art. 11 c. 3 D.M. 25/03/1988



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE

87049 Rossano (CS) - Via II T. Martino 85  
Tel: 0984 71806 - Fax 0984 704791  
Web: www.delvicchimica.it, E-Mail: delvic@delvicchimica.it

Riconoscimento Regione Calabria (Decreto dell'Ufficio del Laboratorio per AUTOCONTROLLO accesso alle industrie n. 36  
Ministero della Salute (autorizzato per AUTOCONTROLLO n. 107  
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA valutazione CUOP per la sicurezza di  
Prodotti e su matrici ortofrutticole.



CERTIFICAZIONE N°6700 AZIENDA CON SISTEMA  
UNEN ISO 9001:2015 DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202301264 RICEVIMENTO 28/02/2023  
PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
BIECO S.r.l.  
C/da Sant'Irene - Z.I.  
87067 ROSSANO CS

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202301264 del 07/03/2023

Descrizione	RICEVIMENTO 28/02/2023 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni fornite dal cliente ACQUA REFLUA Data arrivo campione 28/02/2023 Luogo di Prelievo PERMEATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL 28/02/2023 - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL COMMITTENTE Imballaggio CONTENITORE IN PLASTICA	DATA INIZIO ANALISI	28/02/2023
		DATA FINE ANALISI	06/03/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
SELENIO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
STAGNO.	< 0,005	mg/l	0,005		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,002	mg/l	0,002		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
TENSIOATTIVI ANIONICI	< 0,6	mg/l	0,6		APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003		*
TENSIOATTIVI NON IONICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5180 Mar 29 2003		*
- AZOTO AMMONIACALE ( Come NH4)	0,52	mg/l	0,5	15 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	±0,08	*
COLORE	Non Percettibile	---	---	non percetti di 1,20 (1)	APAT IRSA CNR 2020 Mar 29 2003		*
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna scarico in acque superficiali	24	% p/p		> 50% del tot <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 8020 Mar 29 2003		Nota ^

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte III Tab. 3 del D.Lgs. n. 152/2006 'scarico di acque reflue in superficie'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

<sup>(1)</sup>D. Lgs. n. 152/06 Tab.3 All.5 Parte III (Norme in materia ambientale:scarico in acque superficiali)

Note

Nota ^ = Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è maggiore o uguale al 50% del totale  
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (\*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO

Stampa circolare del Laboratorio con firma di Giuseppe Vitolo, Responsabile Chimico e Fisico della Calabria, 300 albo.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = limite rilevabilità; L.Q. = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; U.P.C. = Unità Formante (Colonia). Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere spedito, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Delvic Chimica S.r.l. Se il campione sottoposto non viene riferito dal Laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere, in assenza delle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura a questo tale incertezza influenza l'attendibilità della conclusione con i limiti previsti dalle norme vigenti o quote espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come valore - o necessariamente con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità α = 95% per le determinazioni chimiche - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa con l'incertezza in norme SAC 20201, per le restanti prove microbiologiche di scarico conformemente alla norma ISO 19038 come scarto tipo di riproducibilità (riferimento al laboratorio che diversamente indicato nella nota del rapporto di prova).  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI LEGGE ai sensi dell' art. 101 n. 28 del D. Lgs. n. 152/06 e della Legge 180/1957 A. 878 - 01 del 20/06/1998 art. 8 c. 3 D. 08/03/2023 1925

SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-3	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - S3			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto uscita permeato impianto di trattamento percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 12,5°C	
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23			<b>Data fine prove:</b> 26/03/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
pH	unità di pH	6,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,08	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	60	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23	0,8	
Solidi sospesi totali*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		80
COD*	mg/l	<10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA S120 B1 Man 29 2003	21-3-23/26-3-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,20	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	0,07	20
Solfati	mg/L	2,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	0,7	1000
Cloruri	mg/L	1,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	21-3-23/21-3-23	0,2	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,29	da calcolo	21-3-23/21-3-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,170	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,023	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,1

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-3*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,0660	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23	0,0084	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-3-23/22-3-23		0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	27	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	21-3-23/22-3-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LCSO 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	21-3-23/22-3-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

#### GIUDIZIO

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova N° 2023.975-3



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**  
87040 Rossano (CS) - Via B. F. Marone 85  
Telefono 0984 77016 - Fax 0984 794791  
Web: www.delvichimica.it - E-Mail: delviti@delvichimica.it



LAB N° 0944 L

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 35  
Ministero della Salute Laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107  
I.S.P.A. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su prodotti  
ortofrutticoli - Coop. ITALIA valutazione CCOP per la ricerca di  
fitofarmaci su prodotti ortofrutticoli

CERTIFICAZIONE N° 700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIFQUALITY

CAMPIONE **202302963** RICEVIMENTO **27/04/2023**  
PAGINA **1 di 2**

COMMITTENTE  
**BIECO S.r.l.**  
C/da Sant'Irene - Z.I.  
87067 ROSSANO CS

**RAPPORTO DI PROVA n° 202302963 del 05/05/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/04/2023 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni fornite dal cliente ACQUA REFLUA Data arrivo campione 27/04/2023 Luogo di Prelievo PERMEATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL 27/04/2023 - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL COMMITTENTE Imballaggio CONTENITORE IN PLASTICA	DATA INIZIO ANALISI	27/04/2023
		DATA FINE ANALISI	05/05/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA REFLUA emissione in acque superficiali							
pH	7,9	unita di pH	0,09	5,5 - 9,5 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	±0,1	*
ODORE	Non Molesto	---	---	Non molesto <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003 D. M. 27/02/96		*
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	---	0,01	Assenti <sup>(1)</sup>			*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	27	mg/l	0,1	80 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003		*
BOD5 (come O2)	9,4	mg/l	0,1	40 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Mar 29 2003		*
COD	33	mg/l	0,01	160 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4070 Mar 29 2003		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003		*
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4160 Mar 29 2003		*
SOLFATI	21	mg/l	10	1.000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4140 B Mar 29 2003		*
CLORURI	46	mg/l	2	1.200 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4090 A1 Mar 29 2003	±4 ±3	*
FLUORURI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 4100 A Mar 29 2003		*
FOSFORO TOTALE (come P)	0,12	mg/l	0,01	10 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4110 A2 MAR 29 2003		*
-AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,0023	mg/l	0,0023		APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003		*
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,5	mg/l	0,5		APAT CNR IRSA 4040 A1 Mar 29 2003		*
GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	1,1	mg/l	0,1	20 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 9377-2:2002		*
IDROCARBURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1		UNI EN ISO 9377-2:2002		*
FENOLI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5070 Mar 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5140 Mar 29 2003		*
TENSIOATTIVI TOTALI	< 0,6	mg/l	0,6		Calcolo		*
PESTICIDI FOSFORATI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5100 Mar 29 2003		*
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5050 + 5090 Mar 29 2003		*
SOLVENTI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01		EPA 5030 C 2002 + EPA 8260 D 2018		*
- CONTA DI ESCHERICHIA COLI -	< 1000	UFC/100 ml	1000	5 000 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 7030 D Mar 29 2003		*
ALDEIDI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 5010 Mar 29 2003		*
CROMO VI	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3150 C MAR 29 2003		*
DIELDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2018		*
ENDRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15662:2018		*
ISODRIN	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15667:2018		*
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 4150 B Mar 29 2003		*
ALDRIN	< 0,0001	mg/l	0,0001		UNI EN 15662:2018		*
ALLUMINIO	< 0,03	mg/l	0,03		APAT CNR IRSA 3050 C Mar 29 2003		*
FERRO	0,186	mg/l	0,014	2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	0,005	mg/l	0,003	2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	0,101	mg/l	0,001	0,2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	0,023	mg/l	0,003	0,1 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,012	mg/l	0,012		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	0,049	mg/l	0,003	0,5 <sup>(1)</sup>	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BARIO	< 0,008	mg/l	0,008		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	< 0,1	mg/l	0,1		APAT CNR IRSA 3110 A1 Mar 29 2003		*
CADMIO	< 0,001	mg/l	0,001		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; UFC = Unità Formanti Coliforme. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, né non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvic Chimica S.r.l. Dove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti e quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: l'incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201, per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma IFO 19336 come scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.  
RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE ai sensi dell'art. 16 R.D. 1303/1926 n° 842 art. 16 e 18 Legge 1907/1957 n° 679 - D.M. 2105/1978 - art. 6 e 3 C.M. 25/03/1985



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE  
E BATTERIOLOGICHE**

87040 Rossano (CS) - Via R. L'Alfano 55  
Tel. (0984) 77906 - Fax (0984) 704791  
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvic@delvitchimica.it

Riconosciuto in Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per  
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36  
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107  
I.S. Pa. Ve per il monitoraggio dei residui di fitofarmaci su prodotti  
ortofruticoli - Comp. ITALIA validazione COOP per la ricerca di  
Fitofarmaci su matrici ortofruticole.



LAB N° 0944 L

CERTIFICATO N°6700  
UNI EN ISO 9001:2015

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 202302963 RICEVIMENTO 27/04/2023  
PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE  
**BIECO S.r.l.**  
C/da Sant'Irene - Z.I.  
87067 ROSSANO CS

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 202302963 del 05/05/2023**

Descrizione	RICEVIMENTO 27/04/2023 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni fornite dal cliente ACQUA REFLUA Data arrivo campione 27/04/2023 Luogo di Prelievo PERMEATO IN USCITA DALL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL 27/04/2023 - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo A CURA DEL COMMITTENTE Imballaggio CONTENITORE IN PLASTICA	DATA INIZIO ANALISI	27/04/2023
		DATA FINE ANALISI	05/05/2023

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
SELENIO	< 0,003	mg/l	0,003		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
STAGNO	< 0,005	mg/l	0,005		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO TOTALE	< 0,002	mg/l	0,002		UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
TENSIOATTIVI ANIONICI	< 0,6	mg/l	0,6		APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003		*
TENSIOATTIVI NON IONICI	< 0,01	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 5180 Mar 29 2003		*
- AZOTO AMMONIACALE ( Come NH4)	0,86	mg/l	0,5	15 <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	±0,08	*
COLORE	Non Percettibile	---	---	non percettibile (1)	APAT IRSA-CNR 2020 Mar 29 2003		*
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna scarico in acque superficiali	28	% p/p		> 50% del tot <sup>(1)</sup>	APAT CNR IRSA 8020 Mar 29 2003		Nota ^

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme, all'allegato 5 Titolo V parte III Tab. 3 del D.Lgs. n. 152/2006 'scarico di acque reflue in superficie'. (Regola Decisionale: par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

**Riferimenti Limiti**

(1) D. Lgs. n. 152/06 Tab.3 All.5 Parte III (Norme in materia ambientale: scarico in acque superficiali)

**Note**

Nota ^ = Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è maggiore o uguale al 50% del totale  
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (\*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO


 Direttore del Laboratorio  
 Delvic Chim. Giuseppe Vitolo  
 Via R. L'Alfano 55 - 87040 Rossano (CS)  
 Tel. (0984) 77906 - Fax (0984) 704791  
 E-mail: delvic@delvitchimica.it  
 nr. 300 albo

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Note: L.R. = limite di rilevabilità; LOQ = limite di quantificazione; U.M. = unità di misura; U.F.C. = Unità Formanti Coloni; il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione scritta da parte del laboratorio Delvic Chimica S.r.l. Ove il campionamento/prelievo non venga effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulla validità dei risultati che potrebbero essere influenzati dalle informazioni fornite dal cliente. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti e quando espressamente richiesto dal committente. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza all'esa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche; - per le prove microbiologiche sulla matrice acqua l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201; per le restanti prove microbiologiche è stimata conformemente alla norma ISO 18035 come scarico tipo di riproducibilità del laboratorio, a meno che diversamente indicato nelle note del rapporto di prova.



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1617-1	<b>Data di emissione:</b> 30/05/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - S3			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto uscita permeato impianto di trattamento percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	23/05/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	24/05/23	<b>Ora:</b> 14:30	<b>Temperatura:</b> 16,3°C	
<b>Data inizio prove:</b>	24/05/23			<b>Data fine prove:</b> 29/05/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		
pH	unità di pH	8,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	116	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23	1,5	
Solidi sospesi totali*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		80
COD*	mg/l	<10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	24-5-23/29-5-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	7,6	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23		20
Solfati	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23		1000
Cloruri	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	24-5-23/24-5-23		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	24-5-23/24-5-23		10
Azoto totale*	mg/l	7,76	da calcolo	24-5-23/24-5-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,1



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1617-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,0700	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,0089	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	25-5-23/25-5-23		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23		0,2
Zinco	mg/L	0,067	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	25-5-23/25-5-23	0,015	0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	20	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	24-5-23/25-5-23		S000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	3	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	24-5-23/25-5-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova N° 2023.1617-1

**SRL**

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-3	<b>Data di emissione:</b> 27/06/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	acqua di scarico - S3			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di acqua di scarico, prelevato presso pozzetto uscita permeato impianto di trattamento percolato, Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 16,0°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23			<b>Data fine prove:</b> 26/06/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
pH	unità di pH	6,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,08	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	54	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23	0,7	
Solidi sospesi totali*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		80
COD*	mg/l	<10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		160
BOD <sub>5</sub> *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		40
<b>INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,16	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,06	20
Solfati	mg/L	2,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,5	1000
Cloruri	mg/L	1,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-6-23/20-6-23	0,1	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		10
Azoto totale*	mg/l	0,18	da calcolo	20-6-23/20-6-23		
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	0,130	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,017	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,02
Cromo totaie	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,1

**SRL**

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

**Rapporto di Prova N° 2023.1916-3**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,0580	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23	0,0074	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	21-6-23/21-6-23		0,5
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	25	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	20-6-23/23-6-23		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	20-6-23/21-6-23		50

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

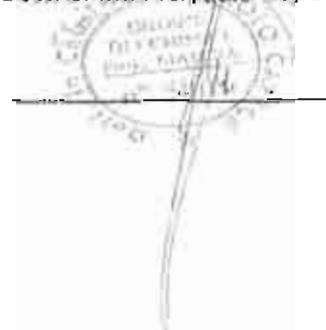
**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.L. 3 aprile 2006, n.152, All.5, Tabella 3 " Valori limite di emissione in acque superficiali"

**GIUDIZIO**

/

**Il Responsabile di Laboratorio**  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova N° 2023.1916-3

MULTISERVICE FAST S.R.L.	N° VERBALE – SC/OTT-23/11	
	VERBALE DI CAMPIONAMENTO – NOVEMBRE 2023	

DATI RELATIVI AL COMMITTENTE	
Nome e/o ragione sociale	BIECO s.r.l.
Sede legale	C/da Sant'Irene ROSSANO (CS)
Insedimento produttivo	 Discarica Loc. Pipino <b>SCALA COELI (CS)</b>

In data **20 novembre 2023** presso l'impianto di cui sopra sono stati eseguiti i seguenti campionamenti:

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO N° 1									
Tipologia di campione	Emissioni in atmosfera								
Punto di prelievo	Collettore della centralina di estrazione biogas <u>VECCHIO CAVO</u>								
Esecutore del prelievo	MULTISERVICE FAST S.R.L.								
Tabella di riferimento	C6								
<b>PROTOCOLLO ANALITICO</b>									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametro e/o fase</th> <th>Metodo di misura (incertezza)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CH<sub>4</sub></td> <td>Infrarosso</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub></td> <td>Infrarosso</td> </tr> <tr> <td>O<sub>2</sub></td> <td>Elettrochimico (IR)</td> </tr> </tbody> </table>		Parametro e/o fase	Metodo di misura (incertezza)	CH <sub>4</sub>	Infrarosso	CO <sub>2</sub>	Infrarosso	O <sub>2</sub>	Elettrochimico (IR)
Parametro e/o fase	Metodo di misura (incertezza)								
CH <sub>4</sub>	Infrarosso								
CO <sub>2</sub>	Infrarosso								
O <sub>2</sub>	Elettrochimico (IR)								

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO N° 2					
Tipologia di campione	Emissioni diffuse nel suolo e sottosuolo				
Punti di prelievo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozzo monitoraggio P1 (vecchio cavo)</li> <li>• Pozzo monitoraggio P2 (vecchio cavo)</li> <li>• Pozzo monitoraggio P3 (vecchio cavo)</li> <li>• Pozzo monitoraggio P4 (vecchio cavo)</li> <li>• Pozzo monitoraggio P5 (nuovo cavo)</li> <li>• Pozzo monitoraggio P6 (nuovo cavo)</li> </ul>				
Esecutore del prelievo	MULTISERVICE FAST S.R.L.				
Tabella di riferimento	C8/1				
<b>PROTOCOLLO ANALITICO</b>					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametro e/o fase</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CH<sub>4</sub></td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub></td> </tr> <tr> <td>O<sub>2</sub></td> </tr> </tbody> </table>		Parametro e/o fase	CH <sub>4</sub>	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
Parametro e/o fase					
CH <sub>4</sub>					
CO <sub>2</sub>					
O <sub>2</sub>					

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO N° 3		
Tipologia di campione	Qualità dell'aria	
Punto di prelievo	INTERNO di Monte INTERNO di Valle ESTERNO (500 m) di Monte ESTERNO (500 m) di Valle	
Esecutore del prelievo	MULTISERVICE FAST S.R.L.	
Tabella di riferimento	C8/1 bis	
<b>PROTOCOLLO ANALITICO</b>		
	<b>Parametro</b>	<b>Limiti di concentrazione</b>
	H <sub>2</sub> S	0,1 ppm
	NH <sub>3</sub>	5 ppm
	Mercaptani	0,1 ppm
	Polveri	100 µg/Nmc
		Note
		Limite rilevabilità strumentale
		Soglia olfattiva
		Limite rilevabilità strumentale

In data 20 novembre 2023 non è stato possibile effettuare i seguenti campionamenti/monitoraggi per le motivazioni di sotto riportate

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO CHE NON E' STATO POSSIBILE ESEGUIRE	
Tipologia di campione	Emissioni in atmosfera
Punto ove era previsto il prelievo	Collettore della centralina di estrazione biogas <u>NUOVO CAVO</u>
Motivazione del mancato prelievo	Centralina estrazione non installata

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO CHE NON E' STATO POSSIBILE ESEGUIRE	
Tipologia di campione	Acqua di scarico
Punto di prelievo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozzetto uscita permeato impianto trattamento percolato (S3)</li> </ul>
Motivazione del mancato prelievo	Discarica sotto sequestro

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO CHE NON E' STATO POSSIBILE ESEGUIRE**

Tipologia di campione	Emissioni diffuse nel suolo e sottosuolo
Punti di prelievo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pozzo monitoraggio P7 (nuovo cavo)</li><li>• Pozzo monitoraggio P8 (nuovo cavo)</li></ul>
Motivazione del mancato prelievo	Discarica sotto sequestro

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO CHE NON E' STATO POSSIBILE ESEGUIRE**

Tipologia di campione	Acqua Torrente
Punto ove era previsto il prelievo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Torrente Capoferro - MONTE</li><li>• Torrente Capoferro - VALLE</li></ul>
Motivazione del mancato prelievo	Mancanza di acqua

Data : 20/11/2023

Firma  mittente

Firma MULTISERVICEFAST



## CERTIFICATI MONITORAGGIO PERCOLATO



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-4	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	percolato - vecchio cavo			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di percolato,prelevato presso pozzetto percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli.Codice EER 19.07.03			
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 10,2°C	
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23			<b>Data fine prove:</b> 26/03/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Stato fisico*	/	liquido	UNI 10802:2013	21-3-23/21-3-23		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Densità*	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q.64 Vol. 2 1984	21-3-23/21-3-23		
pH*	unità di pH	8,70	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità*	µS/cm	15478	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Residuo a 105°C*	%	1,11	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	21-3-23/21-3-23		
Residuo a 600°C*	%	0,83	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	mg/L	5974	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
BOD <sub>5</sub>	mg/L	1987	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	21-3-23/26-3-23		
Punto di infiammabilità*	°C	>60	ASTM D 3828	21-3-23/21-3-23		HP3
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Ammoniaca*	mg/L	738	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Cloruri*	mg/L	2176	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Solfuri*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Solfati*	mg/L	521,2	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Nitrati*	mg/L	64,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Fluoruri*	mg/L	1,29	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Fenoli*	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014	21-3-23/21-3-23		1000 (HP11)
Cianuri totali*	mg/L	<1	M. U. 2251:08	21-3-23/21-3-23		1000 (HP6)
Fosforo totale*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	9,0	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	3,1	50000 (HP8)
Antimonio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		2500 (HP5)
Argento*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		2500 (HP14)
Arsenico*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,580	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,083	10000 (HP5)
Berillio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		1000 (HP6-HP7)
Boro*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		100 (HP7)
Calcio*	mg/L	171	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		
Cobalto*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		100 (HP7)
Cromo (VI)*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	2,01	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,41	
Rame	mg/L	0,58	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,16	25000 (HP14)
Ferro	mg/L	24,4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	4,2	200000 (HP4)
Potassio*	mg/L	16,9	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		10000 (HP4)
Mercurio*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		1000 (HP6)
Magnesio*	mg/L	20,57	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		
Manganese	mg/L	0,57	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,20	25000 (HP14)
Molibdeno*	mg/L	0,063	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,54	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,12	1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	0,200	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,069	5000 (HP10)
Selenio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		25000 (HP14)
Stagno*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		50000 (HP8)
Tallio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		5000 (HP6)
Tellurio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		
Vanadio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	2,07	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,86	25000 (HP14)
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		250000 (HP5)
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		125000 (HP4-HP5)
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		
Isopropilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	22-3-23/22-3-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 2 di 10

PG 18.01 Rev. 10 del 25/07/22

**SRL**

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MI)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

**Rapporto di Prova N° 2023.975-4**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI</b>						
Clorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
Diclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		10000 (HP7)
Triclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		10000 (HP7)
Cloruro di vinile*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
1,2 Dicloroetano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
Tricloroetilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		10000 (HP7)
Tetraclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
Esaclorobutadiene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Naftalene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Acenafilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		
Acenafene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Fluorene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Fenantrene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		50 (HP7)
Benzo(e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Crisene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3...c,d)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/L	<0,01	da calcolo	23-3-23/23-3-23		



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-4*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
PCB*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999	24-3-23/24-3-23		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12*	mg/L	<0,1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	24-3-23/24-3-23		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	24-3-23/24-3-23		25000 (HP14)
Idrocarburi totali*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	24-3-23/24-3-23		250000 (HP14)
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	24-3-23/24-3-23		
Ossido Rameoso*	mg/L	1,31	da calcolo	22-3-23/22-3-23		1000(HP14)
Ossido Rameico*	mg/L	0,73	da calcolo	22-3-23/22-3-23		1000(HP14)

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

1)Classificazione In base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Reg. CE 1272/2008;Reg. 2016/1179 del 19/07/2016;Reg. CE 2017/997;Reg.2017/776;Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 ; Reg. UE 2019/636 ; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776;Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 1 - ESPLOSIVO</b>			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo ;pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo;grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo;pericolo di incendio,spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
<b>HP 2 - COMBURENTE</b>			
Può provocare o aggravare un incendio;comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione;molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio;comburente	H272	Sostanze non presenti	
<b>HP 3 - INFIAMMABILE</b>			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante;può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità;può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabile che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 4 - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314-1A	Inferiore al limite	≥ 1% e <5%. Se ≥ 5% vedi HP8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315+ Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
<b>HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/ TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE</b>			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40°C	H304	Inferiore al limite	≤ 20,5%
<b>HP 6 - TOSSICITA' ACUTA</b>			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat.1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat.2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat.1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat.2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 7 - CANCEROGENO</b>			
Può provocare cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
<b>HP 8 - CORROSIVO</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
<b>HP 9 - INFETTIVO</b>			
			I rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo sono individuati dal DPR 254/2003
<b>HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</b>			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
<b>HP 11 - MUTAGENO</b>			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
<b>HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA</b>			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	Classificazione in base a metodi di prova o linee guida
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
<b>HP 13 - SENSIBILIZZANTE</b>			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)</b>			
Altamente tossico per gli organismi acquatici- Acute 1	$\Sigma$ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Molto tossico per gli organismi acquatici- Cronica 1	$100 * \Sigma H410+10 * \Sigma H411+ \Sigma H412$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Tossico per gli organismi acquatici - Cronica 2	$\Sigma H410+ \Sigma H411+ \Sigma H412+ \Sigma H413$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore	$\Sigma$ H420	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
<b>HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFERSTARLA SUCCESSIVAMENTE</b>			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	Valutazione sulla presenza di una o piu' sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari esplicitate.
Esplosione alla stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas e tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:

**HP1-Esplosivo**

**HP2-Comburente**

**HP3-Infiammabile**

**HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta**

Inoltre come dichiarato dal Produttore delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo **HP9**, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc. così come definito dal DPR n. 254/2003.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

*Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)*

**DATA DI RILASCIO DOCUMENTO :** 27-03-2023

**DATA DI CAMPIONAMENTO :** 20-03-2023

**IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE :** Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)

**DESCRIZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO :** pulizia pozzetto percolato

**DESCRIZIONE MERCEOLOGICA TIPICA :** percolato

**RIFERIMENTO AL VERBALE DI CAMPIONAMENTO :** /

**IDENTIFICAZIONE UNIVOCA DEL CAMPIONE :** 2023.975-4

**DESCRIZIONE DELL'ASPETTO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI :** si veda Rapporto di Prova

**CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE :** si veda Rapporto di Prova

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP:** nessuna (si veda Rapporto di Prova)



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217S80776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)**

**CONCLUSIONE FINALE:**

In base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato ed in base ai risultati ottenuti, al rifiuto viene attribuito Codice EER 19.07.03, come dichiarato dal produttore.

In relazione altresì ai risultati analitici dei parametri determinati e sulla base delle informazioni circa la provenienza, il campione analizzato è classificabile in base al Reg. 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, al Reg. CE 2017/997, al Reg. 2017/776, al Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019, Reg. UE 2019/636; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 ed in base alle Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021) come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.  
Il Produttore dichiara che il rifiuto non è contaminato da Inquinanti Organici Persistenti.

Codice EER: 19.07.03      Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19.07.02\*

**Il Responsabile di Laboratorio**  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova N°2023.975-4



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.975-5	<b>Data di emissione:</b> 27/03/23		
<b>Committente:</b>	Bioco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bioco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	percolato - nuovo cavo			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di percolato,prelevato presso pozzetto percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli.Codice EER 19.07.03			
<b>Data di prelievo:</b>	20/03/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	21/03/23	<b>Ora:</b> 10:00	<b>Temperatura:</b> 10,5°C	
<b>Data inizio prove:</b>	21/03/23			<b>Data fine prove:</b> 26/03/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Stato fisico*	/	liquido	UNI 10802:2013	21-3-23/21-3-23		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Densità*	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q.64 Vol. 2 1984	21-3-23/21-3-23		
pH*	unità di pH	6,91	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità*	µS/cm	14932	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Residuo a 105°C*	%	1,07	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	21-3-23/21-3-23		
Residuo a 600°C*	%	0,68	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	mg/L	5412	APAT CNR IRSA S130 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
BOD <sub>5</sub> *	mg/L	1800	APAT CNR IRSA S120 Man 29 2003	21-3-23/26-3-23		
Punto di infiammabilità*	°C	>60	ASTM D 3828	21-3-23/21-3-23		HP3
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Ammoniaca*	mg/L	568	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Cloruri*	mg/L	733	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Solfuri*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Solfati*	mg/L	180,4	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Nitrati*	mg/L	13,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Fluoruri*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		
Fenoli*	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014	21-3-23/21-3-23		1000 (HP11)
Cianuri totali*	mg/L	<1	M. U. 2251:08	21-3-23/21-3-23		1000 (HP6)
Fosforo totale*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	21-3-23/21-3-23		

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-5

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	6,3	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	2,2	50000 (HP8)
Antimonio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		2500 (HP5)
Argento*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		2500 (HP14)
Arsenico*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,410	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,059	10000 (HP5)
Berillio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		1000 (HP6-HP7)
Boro*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		100 (HP7)
Calcio*	mg/L	157	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		
Cobalto*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		100 (HP7)
Cromo (VI)*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	0,080	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,016	
Rame	mg/L	0,087	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,032	25000 (HP14)
Ferro	mg/L	7,4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	1,3	200000 (HP4)
Potassio*	mg/L	13,4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		10000 (HP4)
Mercurio*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		1000 (HP6)
Magnesio*	mg/L	17,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		
Manganese	mg/L	12,3	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	4,4	25000 (HP14)
Molibdeno*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,280	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,062	1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	0,0360	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,0079	5000 (HP10)
Selenio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		25000 (HP14)
Stagno*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		50000 (HP8)
Tallio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		5000 (HP6)
Tellurio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		
Vanadio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	0,69	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	22-3-23/22-3-23	0,86	25000 (HP14)
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		250000 (HP5)
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		125000 (HP4-HP5)
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		
Isopropilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	22-3-23/22-3-23		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	22-3-23/22-3-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 2 di 10

PG 18.01 Rev. 10 del 25/07/22



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MI)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell. 3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-5

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI</b>						
Clorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
Diclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		10000 (HP7)
Triclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		10000 (HP7)
Cloruro di vinile*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
1,2 Dicloroetano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
Tricloroetilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		10000 (HP7)
Tetraclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
Esaclorobutadiene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	23-3-23/23-3-23		
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Naftalene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Acenaftilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		
Acenaftene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Fluorene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Fenantrene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		50 (HP7)
Benzo(e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Crisene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3..-c,d)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		1000 (HP7)
Pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	23-3-23/23-3-23		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/L	<0,01	da calcolo	23-3-23/23-3-23		

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-5

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
PCB*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999	24-3-23/24-3-23		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12*	mg/L	<0,1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	24-3-23/24-3-23		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	24-3-23/24-3-23		25000 (HP14)
Idrocarburi totali*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	24-3-23/24-3-23		250000 (HP14)
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA S170 Man 29 2003	24-3-23/24-3-23		
Ossido Rameoso*	mg/L	0,19	da calcolo	22-3-23/22-3-23		1000(HP14)
Ossido Rameico*	mg/L	0,10	da calcolo	22-3-23/22-3-23		1000(HP14)

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

1)Classificazione in base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Reg. CE 1272/2008;Reg. 2016/1179 del 19/07/2016;Reg. CE 2017/997;Reg.2017/776;Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 ; Reg. UE 2019/636 ; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776;Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 1 - ESPLOSIVO</b>			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo ;pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo;grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo;pericolo di incendio,spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
<b>HP 2 - COMBURENTE</b>			
Può provocare o aggravare un incendio;comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione;molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio;comburente	H272	Sostanze non presenti	
<b>HP 3 - INFIAMMABILE</b>			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante;può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità;può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabile che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

*Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014*

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 4 - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314-1A	Inferiore al limite	≥ 1% e <5%. Se ≥ 5% vedi HP8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315+ Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
<b>HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/ TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE</b>			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40°C	H304	Inferiore al limite	≤ 20,5%
<b>HP 6 - TOSSICITA' ACUTA</b>			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat.1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat.2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat.1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat.2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

*Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014*

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 7 -CANCEROGENO</b>			
Può provocare cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
<b>HP 8 - CORROSIVO</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
<b>HP 9 - INFETTIVO</b>			
			I rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo sono individuati dal DPR 254/2003
<b>HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</b>			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
<b>HP 11 - MUTAGENO</b>			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
<b>HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA</b>			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	Classificazione in base a metodi di prova o linee guida
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
<b>HP 13 - SENSIBILIZZANTE</b>			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.975-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)</b>			
Altamente tossico per gli organismi acquatici- Acute 1	$\Sigma$ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Molto tossico per gli organismi acquatici- Cronica 1	$100 * \Sigma H410 + 10 * \Sigma H411 + \Sigma H412$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Tossico per gli organismi acquatici - Cronica 2	$\Sigma H410 + \Sigma H411 + \Sigma H412 + \Sigma H413$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore	$\Sigma$ H420	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
<b>HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFERSTARLA SUCCESSIVAMENTE</b>			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	Valutazione sulla presenza di una o piu' sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari esplicitate.
Esplosione alla stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas e tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:

**HP1-Esplosivo**

**HP2-Comburente**

**HP3-Infiammabile**

**HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta**

Inoltre come dichiarato dal Produttore delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo **HP9**, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc. così come definito dal DPR n. 254/2003.



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.975-5*

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

***Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)***

***DATA DI RILASCIO DOCUMENTO : 27-03-2023***

***DATA DI CAMPIONAMENTO : 20-03-2023***

***IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE : Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)***

***DESCRIZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO : pulizia pozzetto percolato***

***DESCRIZIONE MERCEOLOGICA TIPICA : percolato***

***RIFERIMENTO AL VERBALE DI CAMPIONAMENTO : /***

***IDENTIFICAZIONE UNIVOCA DEL CAMPIONE : 2023.975-5***

***DESCRIZIONE DELL'ASPETTO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI : si veda Rapporto di Prova***

***CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE : si veda Rapporto di Prova***

***CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP: nessuna (si veda Rapporto di Prova)***

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Provo N° 2023.975-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)**

**CONCLUSIONE FINALE:**

In base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato ed in base ai risultati ottenuti, al rifiuto viene attribuito Codice EER 19.07.03, come dichiarato dal produttore.

In relazione altresì ai risultati analitici dei parametri determinati e sulla base delle informazioni circa la provenienza, il campione analizzato è classificabile in base al Reg. 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, al Reg. CE 2017/997, al Reg. 2017/776, al Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019, Reg. UE 2019/636; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 ed in base alle Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021) come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Il Produttore dichiara che il rifiuto non è contaminato da Inquinanti Organici Persistenti.

Codice EER: 19.07.03      Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19.07.02\*

**Il Responsabile di Laboratorio**  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Provo N°2023.975-5



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-4	<b>Data di emissione:</b> 27/06/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	percolato - vecchio cavo			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di percolato,prelevato presso pozzetto percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli.Codice EER 19.07.03			
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 15,5°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23			<b>Data fine prove:</b> 26/06/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Stato fisico*	/	liquido	UNI 10802:2013	20-6-23/20-6-23		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Densità*	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q.64 Vol. 2 1984	20-6-23/20-6-23		
pH*	unità di pH	8,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità*	µS/cm	15024	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Residuo a 105°C*	%	1,08	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	20-6-23/20-6-23		
Residuo a 600°C*	%	0,71	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	mg/L	5698	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
BOD <sub>5</sub> -	mg/L	1896	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		
Punto di infiammabilità*	°C	>60	ASTM D 3828	20-6-23/20-6-23		HP3
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Ammoniaca*	mg/L	641	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Cloruri*	mg/L	2044	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Solfuri*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Solfati*	mg/L	469,0	APAT CNR IRSA 4140 8 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Nitrati*	mg/L	52,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Fluoruri*	mg/L	1,14	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Fenoli*	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014	20-6-23/20-6-23		1000 (HP11)
Cianuri totali*	mg/L	<1	M. U. 2251:08	20-6-23/20-6-23		1000 (HP6)
Fosforo totale*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	6,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	2,2	50000 (HP8)
Antimonio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		2500 (HP5)
Argento*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		2500 (HP14)
Arsenico*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,410	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,059	10000 (HP5)
Berillio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000 (HP6-HP7)
Boro*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		100 (HP7)
Calcio*	mg/L	125	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Cobalto*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		100 (HP7)
Cromo (VI)*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	1,84	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,38	
Rame	mg/L	0,42	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,12	25000 (HP14)
Ferro	mg/L	21,3	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	3,7	200000 (HP4)
Potassio*	mg/L	14,7	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10000 (HP4)
Mercurio*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1000 (HP6)
Magnesio*	mg/L	17,65	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Manganese	mg/L	0,33	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,12	25000 (HP14)
Molibdeno*	mg/L	0,051	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,42	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,09	1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	0,140	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,047	5000 (HP10)
Selenio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		25000 (HP14)
Stagno*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		50000 (HP8)
Tallio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		5000 (HP6)
Tellurio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Vanadio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	1,91	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,86	25000 (HP14)
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		250000 (HP5)
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		125000 (HP4-HP5)
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		
Isopropilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	21-6-23/21-6-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI</b>						
Clorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
Diclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		10000 (HP7)
Triclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		10000 (HP7)
Cloruro di vinile*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
1,2 Dicloroetano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
Tricloroetilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		10000 (HP7)
Tetraclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
Esaclorobutadiene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Naftalene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Acenaftilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		
Acenaftene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Fluorene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Fenantrene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		50 (HP7)
Benzo(e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Crisene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3...c,d)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/L	<0,01	da calcolo	22-6-23/22-6-23		



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.1916-4*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
PCB*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999	23-6-23/23-6-23		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12*	mg/L	<0,1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	23-6-23/23-6-23		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	23-6-23/23-6-23		25000 (HP14)
Idrocarburi totali*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	23-6-23/23-6-23		250000 (HP14)
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	23-6-23/23-6-23		
Ossido Rameoso*	mg/L	0,94	da calcolo	21-6-23/21-6-23		1000(HP14)
Ossido Rameico*	mg/L	0,52	da calcolo	21-6-23/21-6-23		1000(HP14)

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

1)Classificazione in base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Reg. CE 1272/2008;Reg. 2016/1179 del 19/07/2016;Reg. CE 2017/997;Reg.2017/776; Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti; Reg. UE 2019/636 ; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776,D.Lgs. 03/09/2020 n. 121;Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 1 - ESPLOSIVO</b>			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo ;pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo;grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo;pericolo di incendio,spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
<b>HP 2 - COMBURENTE</b>			
Può provocare o aggravare un incendio;comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione;molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio;comburente	H272	Sostanze non presenti	
<b>HP 3 - INFIAMMABILE</b>			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante;può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità;può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabile che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 4 - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314-1A	Inferiore al limite	≥ 1% e <5%. Se ≥ 5% vedi HP8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315+ Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
<b>HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/ TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE</b>			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40°C	H304	Inferiore al limite	≤ 20,5%
<b>HP 6 - TOSSICITA' ACUTA</b>			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat.1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat.2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat.1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat.2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 7 -CANCEROGENO</b>			
Può provocare cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
<b>HP 8 - CORROSIVO</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
<b>HP 9 - INFETTIVO</b>			
			I rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo sono individuati dal DPR 254/2003
<b>HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</b>			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
<b>HP 11 - MUTAGENO</b>			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
<b>HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA</b>			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	Classificazione in base a metodi di prova o linee guida
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
<b>HP 13 - SENSIBILIZZANTE</b>			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-4

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)</b>			
Altamente tossico per gli organismi acquatici- Acute 1	$\Sigma$ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Molto tossico per gli organismi acquatici- Cronica 1	$100 * \Sigma$ H410+ $10 * \Sigma$ H411+ $\Sigma$ H412	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Tossico per gli organismi acquatici - Cronica 2	$\Sigma$ H410+ $\Sigma$ H411+ $\Sigma$ H412+ $\Sigma$ H413	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore	$\Sigma$ H420	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
<b>HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFERSTARLA SUCCESSIVAMENTE</b>			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	Valutazione sulla presenza di una o piu' sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari esplicitate.
Esplosione alla stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas e tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:

**HP1-Esplosivo**

**HP2-Comburente**

**HP3-Infiammabile**

**HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta**

Inoltre come dichiarato dal Produttore delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo **HP9**, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc. così come definito dal DPR n. 254/2003.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.1916-4*

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

*Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)*

**DATA DI RILASCIO DOCUMENTO** : 27-06-2023

**DATA DI CAMPIONAMENTO** : 20-06-2023

**IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE** : *Bioco Srl, c/do S.Irene, z.i. Rossano (CS)*

**DESCRIZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO** : *pulizia pozzetto percolato*

**DESCRIZIONE MERCEOLOGICA TIPICA** : *percolato*

**RIFERIMENTO AL VERBALE DI CAMPIONAMENTO** : /

**IDENTIFICAZIONE UNIVOCA DEL CAMPIONE** : 2023.1916-4

**DESCRIZIONE DELL'ASPETTO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI** : *si veda Rapporto di Prova*

**CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE** : *si veda Rapporto di Prova*

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP**: *nessuna (si veda Rapporto di Prova)*



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217S80776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Provo N° 2023.1916-4*

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

***Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)***

**CONCLUSIONE FINALE:**

In base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato ed in base ai risultati ottenuti, al rifiuto viene attribuito Codice EER 19.07.03, come dichiarato dal produttore.

In relazione altresì ai risultati analitici dei parametri determinati e sulla base delle informazioni circa la provenienza, il campione analizzato è classificabile in base al Reg. 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, al Reg. CE 2017/997, al Reg. 2017/776, al Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti, Reg. UE 2019/636; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 ed in base alle Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021) come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Il Produttore dichiara che il rifiuto non è contaminato né da Inquinanti Organici Persistenti, né da Diossine.

Codice EER: 19.07.03      Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19.07.02\*

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chlm. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Provo N°2023.1916-4

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.1916-5	<b>Data di emissione:</b> 27/06/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	percolato - nuovo cavo			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di percolato,prelevato presso pozzetto percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli.Codice EER 19.07.03			
<b>Data di prelievo:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/06/23	<b>Ora:</b> 15:00	<b>Temperatura:</b> 15,9°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/06/23			<b>Data fine prove:</b> 26/06/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Stato fisico*	/	liquido	UNI 10802:2013	20-6-23/20-6-23		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Densità*	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984	20-6-23/20-6-23		
pH*	unità di pH	6,71	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità*	µS/cm	13825	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Residuo a 105°C*	%	1,02	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	20-6-23/20-6-23		
Residuo a 600°C*	%	0,57	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	mg/L	5311	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
BOD <sub>5</sub> *	mg/L	1768	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	20-6-23/26-6-23		
Punto di infiammabilità*	°C	>60	ASTM D 3828	20-6-23/20-6-23		HP3
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Ammoniacale*	mg/L	452	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Cloruri*	mg/L	623	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Solfuri*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Solfati*	mg/L	147,0	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Nitrati*	mg/L	10,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Fluoruri*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		
Fenoli*	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014	20-6-23/20-6-23		1000 (HP11)
Cianuri totali*	mg/L	<1	M. U. 2251:08	20-6-23/20-6-23		1000 (HP6)
Fosforo totale*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	20-6-23/20-6-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 1 di 10

PG 18.01 Rev. 10 del 25/07/22



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.1916-5*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	5,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	1,8	50000 (HP8)
Antimonio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		2500 (HP5)
Argento*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		2500 (HP14)
Arsenico*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,370	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,053	10000 (HP5)
Berillio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		1000 (HP6-HP7)
Boro*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		100 (HP7)
Calcio*	mg/L	127	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Cobalto*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		100 (HP7)
Cromo (VI)*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	0,062	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,013	
Rame	mg/L	0,081	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,031	25000 (HP14)
Ferro	mg/L	6,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	1,1	200000 (HP4)
Potassio*	mg/L	10,7	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10000 (HP4)
Mercurio*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1000 (HP6)
Magnesio*	mg/L	15,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Manganese	mg/L	10,9	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	3,9	25000 (HP14)
Molibdeno*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,210	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,046	1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	0,0270	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,0045	5000 (HP10)
Selenio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		25000 (HP14)
Stagno*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		50000 (HP8)
Tallio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		5000 (HP6)
Tellurio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		
Vanadio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	0,58	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-6-23/21-6-23	0,86	25000 (HP14)
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		250000 (HP5)
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		125000 (HP4-HP5)
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		
Isopropilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-6-23/21-6-23		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	21-6-23/21-6-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

**SRL**

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MI)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

**Rapporto di Prova N° 2023.1916-5**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI</b>						
Clorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
Diclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		10000 (HP7)
Triclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		10000 (HP7)
Cloruro di vinile*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
1,2 Dicloroetano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
Tricloroetilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		10000 (HP7)
Tetraclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
Esaclorobutadiene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	22-6-23/22-6-23		
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Naftalene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Acenaftilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		
Acenaftene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Fluorene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Fenantrene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		50 (HP7)
Benzo(e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Crisene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3..-c,d)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		1000 (HP7)
Pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-6-23/22-6-23		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/L	<0,01	da calcolo	22-6-23/22-6-23		

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Ceil.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

**Rapporto di Prova N° 2023.1916-5**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
PCB*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999	23-6-23/23-6-23		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12*	mg/L	<0,1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	23-6-23/23-6-23		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	23-6-23/23-6-23		25000 (HP14)
Idrocarburi totali*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	23-6-23/23-6-23		250000 (HP14)
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA S170 Man 29 2003	23-6-23/23-6-23		
Ossido Rameoso*	mg/L	0,18	da calcolo	23-6-23/23-6-23		1000(HP14)
Ossido Rameico*	mg/L	0,10	da calcolo	23-6-23/23-6-23		1000(HP14)

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

1)Classificazione in base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Reg. CE 1272/2008;Reg. 2016/1179 del 19/07/2016;Reg. CE 2017/997;Reg.2017/776; Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti; Reg. UE 2019/636 ; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776,D.Lgs. 03/09/2020 n. 121;Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticii (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**
**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**
**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 1 - ESPLOSIVO</b>			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo ;pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo;grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo;pericolo di incendio,spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
<b>HP 2 - COMBURENTE</b>			
Può provocare o aggravare un incendio;comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione;molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio;comburente	H272	Sostanze non presenti	
<b>HP 3 - INFIAMMABILE</b>			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante;può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità;può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabile che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

*Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014*

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 4 - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314-1A	Inferiore al limite	≥ 1% e <5%. Se ≥ 5% vedi HP8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315+ Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
<b>HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/ TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE</b>			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40°C	H304	Inferiore al limite	≤ 20,5%
<b>HP 6 - TOSSICITA' ACUTA</b>			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat.1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat.2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat.1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat.2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

*Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014*

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 7 -CANCEROGENO</b>			
Può provocare cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
<b>HP 8 - CORROSIVO</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
<b>HP 9 - INFETTIVO</b>			
			i rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo sono individuati dal DPR 254/2003
<b>HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</b>			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
<b>HP 11 - MUTAGENO</b>			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
<b>HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA</b>			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	Classificazione in base a metodi di prova o linee guida
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
<b>HP 13 - SENSIBILIZZANTE</b>			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)</b>			
Altamente tossico per gli organismi acquatici- Acute 1	$\Sigma$ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Molto tossico per gli organismi acquatici- Cronica 1	$100 * \Sigma H410 + 10 * \Sigma H411 + \Sigma H412$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Tossico per gli organismi acquatici - Cronica 2	$\Sigma H410 + \Sigma H411 + \Sigma H412 + \Sigma H413$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore	$\Sigma$ H420	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
<b>HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE</b>			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	Valutazione sulla presenza di una o piu' sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari esplicitate.
Esplosione alla stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas e tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:

**HP1-Esplosivo**

**HP2-Comburente**

**HP3-Infiammabile**

**HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta**

Inoltre come dichiarato dal Produttore delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo **HP9**, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc. così come definito dal DPR n. 254/2003.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.1916-5

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)**

**DATA DI RILASCIO DOCUMENTO :** 27-06-2023

**DATA DI CAMPIONAMENTO :** 20-06-2023

**IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE :** Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossono (CS)

**DESCRIZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO :** pulizia pozzetto percolato

**DESCRIZIONE MERCEOLOGICA TIPICA :** percolato

**RIFERIMENTO AL VERBALE DI CAMPIONAMENTO :** /

**IDENTIFICAZIONE UNIVOCA DEL CAMPIONE :** 2023.1916-5

**DESCRIZIONE DELL'ASPETTO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI :** si veda Rapporto di Prova

**CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE :** si veda Rapporto di Prova

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP:** nessuna (si veda Rapporto di Prova)



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchici di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Provo N° 2023.1916-5*

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

***Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)***

**CONCLUSIONE FINALE:**

In base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato ed in base ai risultati ottenuti, al rifiuto viene attribuito Codice EER 19.07.03, come dichiarato dal produttore.

In relazione altresì ai risultati analitici dei parametri determinati e sulla base delle informazioni circa la provenienza, il campione analizzato è classificabile in base al Reg. 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, al Reg. CE 2017/997, al Reg. 2017/776, al Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti, Reg. UE 2019/636; Reg. UE 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 ed in base alle Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021) come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Il Produttore dichiara che il rifiuto non è contaminato né da Inquinanti Organici Persistenti, né da Diossine.

Codice EER: 19.07.03

Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19.07.02\*

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Provo N°2023.1916-5



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-1	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23		
<b>Committente:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	percolato - vecchio cavo			
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di percolato,prelevato presso pozzetto percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli.Codice EER 19.07.03			
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> 16:00	<b>Temperatura:</b> 11,3°C	
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23			<b>Data fine prove:</b> 25/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.			
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl			<b>N° Verbale:</b> /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Stato fisico*	/	liquido	UNI 10802:2013	20-9-23/20-9-23		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Densità*	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q.64 Vol. 2 1984	20-9-23/20-9-23		
pH*	unità di pH	8,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità*	µS/cm	13258	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Residuo a 105°C*	%	1,11	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	20-9-23/20-9-23		
Residuo a 600°C*	%	0,89	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	mg/L	4987	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
BOD <sub>5</sub> *	mg/L	1660	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	20-9-23/25-9-23		
Punto di infiammabilità*	°C	>60	ASTM D 3828	20-9-23/20-9-23		HP3
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Ammoniaca*	mg/L	512	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Cloruri*	mg/L	1854	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Solfuri*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Solfati*	mg/L	314,0	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Nitrati*	mg/L	39,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Fluoruri*	mg/L	1,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		
Fenoli*	mg/L	<1	EPA 354S 2007 + EPA 8270 D 2014	20-9-23/20-9-23		1000 (HP11)
Cianuri totali*	mg/L	<1	M. U. 2251:08	20-9-23/20-9-23		1000 (HP6)
Fosforo totale*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	20-9-23/20-9-23		

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.2868-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	4,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	1,5	50000 (HP8)
Antimonio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		2500 (HP5)
Argento*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		2500 (HP14)
Arsenico*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,330	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,047	10000 (HP5)
Berillio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		1000 (HP6-HP7)
Boro*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		100 (HP7)
Calcio*	mg/L	114	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		
Cobalto*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		100 (HP7)
Cromo (VI)*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	21-9-23/21-9-23		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	1,25	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,26	
Rame	mg/L	0,320	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,090	25000 (HP14)
Ferro	mg/L	18,7	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	3,2	200000 (HP4)
Potassio*	mg/L	12,4	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		10000 (HP4)
Mercurio*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	21-9-23/21-9-23		1000 (HP6)
Magnesio*	mg/L	15,9	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		
Manganese	mg/L	0,250	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,089	25000 (HP14)
Molibdeno*	mg/L	0,047	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,360	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,080	1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	0,110	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,036	5000 (HP10)
Selenio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		25000 (HP14)
Stagno*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		50000 (HP8)
Tallio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		5000 (HP6)
Tellurio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		
Vanadio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	1,84	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	21-9-23/21-9-23	0,86	25000 (HP14)
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-9-23/21-9-23		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-9-23/21-9-23		250000 (HP5)
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-9-23/21-9-23		125000 (HP4-HP5)
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-9-23/21-9-23		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-9-23/21-9-23		
Isopropilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	21-9-23/21-9-23		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	21-9-23/21-9-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 2 di 10

PG 18.01 Rev. 10 del 25/07/22

SRL  
Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MI)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.2868-1*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI</b>						
Clorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		
Diclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		10000 (HP7)
Triclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		10000 (HP7)
Cloruro di vinile*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		
1,2 Dicloroetano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		
Tricloroetilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		10000 (HP7)
Tetraclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		
Esaclorobutadiene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA S150 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Naftalene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Acenaftilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		
Acenaftene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Fluorene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Fenantrene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		50 (HP7)
Benzo(e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Crisene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/L	<0,01	FPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3...c,d)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		1000 (HP7)
Pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	22-9-23/22-9-23		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/L	<0,01	da calcolo	22-9-23/22-9-23		

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.2868-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
PCB*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999	22-9-23/22-9-23		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12*	mg/L	<0,1	EPA S021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	22-9-23/22-9-23		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	22-9-23/22-9-23		25000 (HP14)
Idrocarburi totali*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	22-9-23/22-9-23		250000 (HP14)
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA S170 Man 29 2003	22-9-23/22-9-23		
Ossido Rameoso*	mg/L	0,94	da calcolo	21-9-23/21-9-23		1000(HP14)
Ossido Rameico*	mg/L	0,52	da calcolo	21-9-23/21-9-23		1000(HP14)

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

1) Classificazione in base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Reg. CE 1272/2008; Reg. 2016/1179 del 19/07/2016; Reg. CE 2017/997; Reg. 2017/776; Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti; Reg. UE 2019/636; Reg. UE 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.Lgs. 03/09/2020 n. 121; Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.2868-1

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**
**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**
**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 1 - ESPLOSIVO</b>			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo ;pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo;grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo;pericolo di incendio,spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
<b>HP 2 - COMBURENTE</b>			
Può provocare o aggravare un incendio;comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione;molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio;comburente	H272	Sostanze non presenti	
<b>HP 3 - INFIAMMABILE</b>			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante;può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità;può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabile che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapparta di Prova N° 2023.2868-1

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 4 - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314-1A	Inferiore al limite	≥ 1% e <5%. Se ≥ 5% vedi HP8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315+ Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
<b>HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/ TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE</b>			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40°C	H304	Inferiore al limite	≤ 20,5%
<b>HP 6 - TOSSICITA' ACUTA</b>			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat.1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat.2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat.1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat.2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.2868-1

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

*Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014*

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 7 - CANCEROGENO</b>			
Può provocare cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
<b>HP 8 - CORROSIVO</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
<b>HP 9 - INFETTIVO</b>			
			I rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo sono individuati dal DPR 254/2003
<b>HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</b>			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
<b>HP 11 - MUTAGENO</b>			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
<b>HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA</b>			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	Classificazione in base a metodi di prova o linee guida
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
<b>HP 13 - SENSIBILIZZANTE</b>			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.2868-1

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)</b>			
Altamente tossico per gli organismi acquatici- Acute 1	$\Sigma$ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Molto tossico per gli organismi acquatici- Cronica 1	$100 * \Sigma H410 + 10 * \Sigma H411 + \Sigma H412$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Tossico per gli organismi acquatici - Cronica 2	$\Sigma H410 + \Sigma H411 + \Sigma H412 + \Sigma H413$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore	$\Sigma$ H420	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
<b>HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFERSTARLA SUCCESSIVAMENTE</b>			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	Valutazione sulla presenza di una o piu' sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari esplicitate.
Esplosione alla stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas e tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:

**HP1-Esplosivo**

**HP2-Comburente**

**HP3-Infiammabile**

**HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta**

Inoltre come dichiarato dal Produttore delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo **HP9**, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc. così come definito dal DPR n. 254/2003.



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.2868-1*

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

*Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)*

**DATA DI RILASCIO DOCUMENTO :** 26-09-2023

**DATA DI CAMPIONAMENTO :** 20-09-2023

**IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE :** Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)

**DESCRIZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO :** pulizia pozzetto percolato

**DESCRIZIONE MERCEOLOGICA TIPICA :** percolato

**RIFERIMENTO AL VERBALE DI CAMPIONAMENTO :** /

**IDENTIFICAZIONE UNIVOCA DEL CAMPIONE :** 2023.2868-1

**DESCRIZIONE DELL'ASPETTO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI :** si veda Rapporto di Prova

**CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE :** si veda Rapporto di Prova

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP:** nessuna (si veda Rapporto di Prova)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.2868-1

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)**

**CONCLUSIONE FINALE:**

In base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato ed in base ai risultati ottenuti, al rifiuto viene attribuito Codice EER 19.07.03, come dichiarato dal produttore.

In relazione altresì ai risultati analitici dei parametri determinati e sulla base delle informazioni circa la provenienza, il campione analizzato è classificabile in base al Reg. 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, al Reg. CE 2017/997, al Reg. 2017/776, al Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti, Reg. UE 2019/636; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 ed in base alle Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021) come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Il Produttore dichiara che il rifiuto non è contaminato né da Inquinanti Organici Persistenti, né da Diossine.

Codice EER: 19.07.03      Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19.07.02\*

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**



Fine Rapporto di Prova N°2023.2868-1



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-3	<b>Data di emissione:</b>	04/01/24
<b>Committente:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	percolato - vecchio cavo		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione rappresentativo di percolato,prelevato presso pozzetto percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli.Codice EER 19.07.03		
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora: /</b>	<b>Temperatura: /</b>
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora: 10:30</b>	<b>Temperatura: 6,7°C</b>
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23	<b>Data fine prove:</b>	02/01/24
<b>Quantità e contenitore:</b>	n° 1 PET da 1 L.		
<b>Campionamento:</b>	a cura Multiservice Fast srl		<b>N° Verbale: /</b>

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>PARAMETRI CHIMICO FISICI</b>						
Colore*	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Stato fisico*	/	liquido	UNI 10802:2013	28-12-23/28-12-23		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Densità*	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q.64 Vol. 2 1984	28-12-23/28-12-23		
pH*	unità di pH	8,21	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità*	µS/cm	14698	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Residuo a 105°C*	%	1,02	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	28-12-23/28-12-23		
Residuo a 600°C*	%	0,50	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*	mg/L	4974	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
BOD <sub>5</sub> *	mg/L	1654	APAT CNR IRSA S120 Man 29 2003	28-12-23/2-1-24		
Punto di infiammabilità*	°C	>60	ASTM D 3828	28-12-23/28-12-23		HP3
<b>ALTRE DETERMINAZIONI</b>						
Ammoniaca*	mg/L	511	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Cloruri*	mg/L	1997	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Solfuri*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Solfati*	mg/L	421,3	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Nitrati*	mg/L	36,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Fluoruri*	mg/L	1,08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		
Fenoli*	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014	28-12-23/28-12-23		1000 (HP11)
Cianuri totali*	mg/L	<1	M. U. 2251:08	28-12-23/28-12-23		1000 (HP6)
Fosforo totale*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	28-12-23/28-12-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

*Rapporto di Prova N° 2023.3975-3*

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>METALLI</b>						
Alluminio	mg/L	4,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	1,4	50000 (HP8)
Antimonio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		2500 (HP5)
Argento*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		2500 (HP14)
Arsenico*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,300	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,043	10000 (HP5)
Berillio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		1000 (HP6-HP7)
Boro*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		100 (HP7)
Calcio*	mg/L	98	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		
Cobalto*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		100 (HP7)
Cromo (VI)*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	1,32	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,27	
Rame	mg/L	0,33	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,09	25000 (HP14)
Ferro	mg/L	17,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	3,0	200000 (HP4)
Potassio*	mg/L	10,6	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		10000 (HP4)
Mercurio*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		1000 (HP6)
Magnesio*	mg/L	14,8	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		
Manganese	mg/L	0,21	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,07	25000 (HP14)
Molibdeno*	mg/L	0,032	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,29	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,06	1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	0,100	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,032	5000 (HP10)
Selenio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		25000 (HP14)
Stagno*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		50000 (HP8)
Tallio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		5000 (HP6)
Tellurio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		
Vanadio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	1,62	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	29-12-23/29-12-23	0,86	25000 (HP14)
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>						
Benzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		250000 (HP5)
Stirene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		125000 (HP4-HP5)
Toluene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		
Isopropilbenzene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	29-12-23/29-12-23		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici*	mg/L	<0,1	da calcolo	29-12-23/29-12-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001



SRL

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MI)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3975-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>COMPOSTI ORGANICI CLORURATI</b>						
Clorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		
Diclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		10000 (HP7)
Triclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		10000 (HP7)
Cloruro di vinile*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		
1,2 Dicloroetano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		
Tricloroetilene*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		10000 (HP7)
Tetraclorometano*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		
Esaclorobutadiene*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	30-12-23/30-12-23		
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>						
Naftalene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Acenaftilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		
Acenaftene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Fluorene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Fenantrene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		50 (HP7)
Benzo(e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Crisene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Perilene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3..-c,d)pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		1000 (HP7)
Pirene*	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-23/30-12-23		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici*	mg/L	<0,01	da calcolo	30-12-23/30-12-23		

Sede operativa: Via Cavalier Pasquale Vena snc, 75015 Pisticci Scalo (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

**Rapporto di Prova N° 2023.3975-3**

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
<b>ALTRE SOSTANZE</b>						
PCB*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999	30-12-23/30-12-23		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12*	mg/L	<0,1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	30-12-23/30-12-23		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	30-12-23/30-12-23		25000 (HP14)
Idrocarburi totali*	mg/L	<100	UNI EN ISO 9377-2:2002	30-12-23/30-12-23		250000 (HP14)
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA S170 Mar 29 2003	30-12-23/30-12-23		
Ossido Rameoso*	mg/L	0,74	da calcolo	29-12-23/29-12-23		1000(HP14)
Ossido Rameico*	mg/L	0,41	da calcolo	29-12-23/29-12-23		1000(HP14)

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

1)Classificazione in base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Reg. CE 1272/2008;Reg. 2016/1179 del 19/07/2016;Reg. CE 2017/997;Reg.2017/776; Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti; Reg. UE 2019/636 ; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776,D.Lgs. 03/09/2020 n. 121;Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchici di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3975-3

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 1 - ESPLOSIVO</b>			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo ;pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo;grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo;pericolo di incendio,spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
<b>HP 2 - COMBURENTE</b>			
Può provocare o aggravare un incendio;comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione;molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio;comburente	H272	Sostanze non presenti	
<b>HP 3 - INFIAMMABILE</b>			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante;può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità;può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabile che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
 Partita IVA 01217580776  
 Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
 e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3975-3

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

*Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014*

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 4 - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314-1A	Inferiore al limite	≥ 1% e <5%. Se ≥ 5% vedi HP8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315+ Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
<b>HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT)/ TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE</b>			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40°C	H304	Inferiore al limite	≤ 20,5%
<b>HP 6 - TOSSICITA' ACUTA</b>			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat.1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat.2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat.1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat.2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3975-3

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

*Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014*

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 7 -CANCEROGENO</b>			
Può provocare cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
<b>HP 8 - CORROSIVO</b>			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
<b>HP 9 - INFETTIVO</b>			
			I rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo sono individuati dal DPR 254/2003
<b>HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE</b>			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
<b>HP 11 - MUTAGENO</b>			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
<b>HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA</b>			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	Classificazione in base a metodi di prova o linee guida
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
<b>HP 13 - SENSIBILIZZANTE</b>			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3975-3

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO**

**Allegato III- Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di concentrazione
<b>HP 14 - ECOTOSSICO (Reg. UE 2017/997)</b>			
Altamente tossico per gli organismi acquatici- Acute 1	$\Sigma$ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Molto tossico per gli organismi acquatici- Cronica 1	$100 * \Sigma$ H410+10* $\Sigma$ H411+ $\Sigma$ H412	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Tossico per gli organismi acquatici - Cronica 2	$\Sigma$ H410+ $\Sigma$ H411+ $\Sigma$ H412+ $\Sigma$ H413	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore	$\Sigma$ H420	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
<b>HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFERSTARLA SUCCESSIVAMENTE</b>			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	Valutazione sulla presenza di una o piu' sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari esplicitate.
Esplosione alla stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

Come definito dall'allegato III del Regolamento U.E. 1357/2014 non appare opportuno e proporzionato effettuare le prove fisiche per la verifica delle seguenti caratteristiche di pericolo, poiché sia dal ciclo produttivo del rifiuto sia dalle determinazioni analitiche eseguite si ritiene di poter escludere la presenza di sostanze: Esplosive, Comburenti, Infiammabili che favoriscono la liberazione di gas e tossicità acuta pertanto sono escluse le seguenti caratteristiche di pericolo:

**HP1-Esplosivo**

**HP2-Comburente**

**HP3-Infiammabile**

**HP12-Liberazione di gas a tossicità acuta**

Inoltre come dichiarato dal Produttore delle analisi chimiche del rifiuto si esclude la caratteristica di pericolo **HP9**, poiché il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc. così come definito dal DPR n. 254/2003.



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3975-3

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

*Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)*

**DATA DI RILASCIO DOCUMENTO :** 04-01-2024

**DATA DI CAMPIONAMENTO :** 28-12-2023

**IDENTIFICAZIONE DEL COMMITTENTE :** *Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)*

**DESCRIZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO CHE HA ORIGINATO IL RIFIUTO :** *pulizia pozzetto percolato*

**DESCRIZIONE MERCEOLOGICA TIPICA :** *percolato*

**RIFERIMENTO AL VERBALE DI CAMPIONAMENTO :** /

**IDENTIFICAZIONE UNIVOCA DEL CAMPIONE :** 2023.3975-3

**DESCRIZIONE DELL'ASPETTO DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI :** *si veda Rapporto di Prova*

**CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE :** *si veda Rapporto di Prova*

**CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP:** *nessuna (si veda Rapporto di Prova)*



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)  
Partita IVA 01217580776  
Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633  
e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

Rapporto di Prova N° 2023.3975-3

**Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**Giudizio di classificazione del rifiuto Codice EER 19.07.03 in base alle LINEE GUIDA SNPA (delibera 105/2021)**

**CONCLUSIONE FINALE:**

In base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato ed in base ai risultati ottenuti, al rifiuto viene attribuito Codice EER 19.07.03, come dichiarato dal produttore.

In relazione altresì ai risultati analitici dei parametri determinati e sulla base delle informazioni circa la provenienza, il campione analizzato è classificabile in base al Reg. 1357/2014, alla Decisione 2014/955/UE, al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, al Reg. CE 2017/997, al Reg. 2017/776, al Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti, Reg. UE 2019/636; Reg. Ue 2018/1480 recante modifica al Reg. 1272/2008 e che corregge il Reg. (UE) 2017/776, D.lgs. 03/09/2020 n. 121 ed in base alle Linee guida SNPA (Delibera n.105/2021) come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Il Produttore dichiara che il rifiuto non è contaminato né da Inquinanti Organici Persistenti, né da Diossine.

Codice EER: 19.07.03      Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19.07.02\*

**Il Responsabile di Laboratorio**  
**(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**

Fine Rapporto di Prova N°2023.3975-3

## CERTIFICATI MONITORAGGIO BIOGAS



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-26 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** Emissioni fuggitive - Flangia sistema convogliamento biogas  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso Discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	<0,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No 670/IT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.3975-18 **Data di Emissione:** 02/01/24  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** Emissioni fuggitive - Flangia sistema convogliamento biogas  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso Discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 28/12/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 28/12/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 28/12/23 **Data fine prove:** 30/12/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

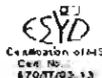
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b> BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	<0,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. N° 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-I **Data di Emissione:** 20/01/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	26,30	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	19,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	8,2	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
Dr. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.579-1 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	31,20	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	23,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	4,9	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.975-11 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** collettore eentralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	33,70	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	22,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,2	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-1 **Data di Emissione:** 20/04/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	35,20	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	23,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-4 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	34,51	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	24,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,5	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-11 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	33,89	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	24,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,8	Celle elettrochimica		0,10
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	5,2	Metodo Unichim 402/122	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	<0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	NIOSH 2542:1994	0,1	0,01
COV espressi come COT	mg/Nm <sup>3</sup>	0,56	UNI EN 13649 : 2002	50	0,10
Idrogeno (H <sub>2</sub> )	%	<0,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-1	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23			<b>Data fine prove:</b> 22/07/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	39,70	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	23,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	3,7	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-1	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23			<b>Data fine prove:</b> 04/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	39,3	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	23,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	3,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-1

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-7	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 25/09/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	46,52	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	30,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	0,3	Celle elettrochimica		0,10
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,4	Unichim 402	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Elettrochimico / UNICHIM 634	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	<0,01	Elettrochimico / UNICHIM 268 - 98; UNICHIM 632	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	NIOSH 2542	0,1	0,01
COV espressi come COT	mg/Nm <sup>3</sup>	0,81	UNI EN 13649 : 2002	50	0,10
Idrogeno (H <sub>2</sub> )	%	<0,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-3	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23	<b>Data fine prove:</b> 24/10/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	40,7	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	23,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	3,9	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chm. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-3



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-1	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23	<b>Data fine prove:</b> 24/11/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	41,5	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	23,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	3,7	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chlm. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-1



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.3975-8 **Data di Emissione:** 02/01/24  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** collettore centralina di estrazione biogas VECCHIO CAVO  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 28/12/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 28/12/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 28/12/23 **Data fine prove:** 30/12/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	33,57	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	24,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,5	Celle elettrochimica		0,10
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	5,7	Metodo Unichim 402/122	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	<0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	NIOSH 2542:1994	0,1	0,01
COV espressi come COT	mg/Nm <sup>3</sup>	0,51	UNI EN 13649 : 2002	50	0,10
Idrogeno (H <sub>2</sub> )	%	<0,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

  
Il Direttore  
Dr. Pierpaolo Capece

## CERTIFICATI MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

**Rapporto di prova N°** 2023.188-10 **Data di Emissione:** 20/01/2023

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto di dichiarato** qualità dell'aria - MONTE interno

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

<b>Data prelievo:</b>	20/01/23	Ora:	Temperatura:
<b>Data ricevimento:</b>	20/01/23	Ora:	Temperatura:
<b>Data inizio prove:</b>	20/01/23	<b>Data fine prove:</b>	20/01/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/AT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-11 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato qualità dell'aria - VALLE interno**  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	3,2	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-12 **Data di Emissione:** 20/01/2023

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto di dichiarato** qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece

 CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert No 670/IT/03.13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.188-13 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** qualità dell'aria - VALLE a 500 m.  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No 670/IT/03-13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-10 **Data di Emissione:** 20/02/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto di dichiarato qualità dell'aria - MONTE** interno

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservieefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	6,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-11 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato qualità dell'aria - VALLE** interno  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 67017/03-13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pistici 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2023.579-12 Data di Emissione: 20/02/23

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto di dichiarato qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

Data prelievo: 20/02/23 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 20/02/23 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 20/02/23 Data fine prove: 20/02/23

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No 670/NT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-13 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** qualità dell'aria - VALLE a 500 m.  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0.1	0.01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0.01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0.1	0.01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36


 Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece


CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670AT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.975-20 **Data di Emissione:** 21/03/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto dichiarato:** qualità dell'aria - MONTE interno

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

**Data prelievo:** 20/03/23

**Ora:** Temperatura:

**Data ricevimento:** 21/03/23

**Ora:** Temperatura:

**Data inizio prove:** 21/03/23

**Data fine prove:** 21/03/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

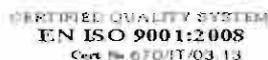
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	6,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



**Rapporto di prova N°** 2023.975-21 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** qualità dell'aria - VALLE interno  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.975-22 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** qualità dell'aria - MONTE a 500 metri  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coch.  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.975-23 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** qualità dell'aria - VALLE a 500 m.  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-10 **Data di Emissione:** 20/04/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto dichiarato:** qualità dell'aria - MONTE interno

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

**Data prelievo:** 20/04/23

**Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 20/04/23

**Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio prove:** 20/04/23

**Data fine prove:** 20/04/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	6,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36


 CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-11 **Data di Emissione:** 20/04/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** qualità dell'aria - VALLE interno  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
  
**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-12 **Data di Emissione:** 20/04/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto di dichiarato** qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

**Data prelievo:** 20/04/23

**Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 20/04/23

**Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio provc:** 20/04/23

**Data fine prove:** 20/04/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-23 **Data di Emissione:**20/04/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** qualità dell'aria - VALLE a 500 m.  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli.

**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23

**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No E70/17/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-13 **Data di Emissione:** 24/05/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto dichiarato:** qualità dell'aria - MONTE interno

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	6,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 870/IT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-14 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** qualità dell'aria - VALLE interno  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



**Rapporto di prova N°** 2023.1617-15 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** qualità dell'aria - MONTE a 500 metri  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

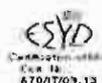
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03 13



**Rapporto di prova N°** 2023.1617-16 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** qualità dell'aria - VALLE a 500 m.  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8.4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0.01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0.01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03 13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-22 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** qualità dell'aria - MONTE interno  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicfast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	6,1	Rif Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colonmemche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

**Giudizio**

**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006                      D.Lgs 13 Gennaio 2003 n 36  
D.P.C.M 28 marzo 1983



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert No 670/IT/03.13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info; cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-23 **Data di Emissione:** 23/06/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto dichiarato:** qualità dell'aria - VALLE interno

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**

**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**

**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23

**Quantità e contenitore:**

**N° Verbale:**

**CODICE C.E.R.**

**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,2	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006

D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-24 **Data di Emissione:** 23/06/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23

**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,1	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006

D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED-QUALITY SYSTEM  
 EN ISO 9001:2008  
 Cert. No. 670/IT/03.13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-25 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** qualità dell'aria - VALLE a 500 metri  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,6	Rif Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36  
D.P.C.M. 28 marzo 1983



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No 670/IT/03.13



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-8	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE INTERNO		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23	<b>Data fine prove:</b> 22/07/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5,8	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico ( $\text{H}_2\text{S}$ )	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca ( $\text{NH}_3$ )	ppm	2	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-9	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - VALLE INTERNO		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23	<b>Data fine prove:</b> 22/07/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,2	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg. In rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

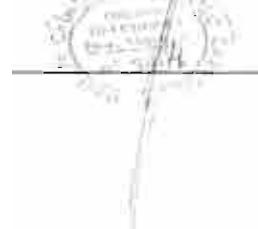
D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)





<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-10	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - MONTE a 500 m		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23	<b>Data fine prove:</b> 22/07/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,3	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	2	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Ott. Chim. Pierpaolo Capice)





# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-11	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - VALLE a 500 m		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23	<b>Data fine prove:</b> 22/07/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,4	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico ( $\text{H}_2\text{S}$ )	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca ( $\text{NH}_3$ )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Oott. Chim. Pierpaolo Caprice)

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-8	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE INTERNO		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23	<b>Data fine prove:</b> 04/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	5,4	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-8

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-9	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - VALLE INTERNO		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23	<b>Data fine prove:</b> 04/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,5	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal laboratorio e concordata con Il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
 (Oott. Chim. Pierpaolo Capote)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-9

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-10	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE a 500 m				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23				<b>Data fine prove:</b> 04/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,6	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura Istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-10

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-11	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - VALLE a 500 m				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23				<b>Data fine prove:</b> 04/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,2	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	2	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-11

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-14	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE INTERNO			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23			<b>Data fine prove:</b> 25/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	5,2	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Cepece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-14

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-15	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - VALLE INTERNO			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 25/09/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,3	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pier Paolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-15

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-16	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE a 500 m				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23				<b>Data fine prove:</b> 25/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,3	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-16

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-17	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - VALLE a 500 m			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23			<b>Data fine prove:</b> 25/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,5	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	2	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con Il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-17

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-10	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - MONTE INTERNO				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23				<b>Data fine prove:</b> 24/10/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	5,1	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, In rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-10

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-11	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - VALLE INTERNO				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23				<b>Data fine prove:</b> 24/10/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,3	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-11

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-12	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE a 500 m				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23				<b>Data fine prove:</b> 24/10/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,4	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura Istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con Il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-12

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-13	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - VALLE a 500 m				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23				<b>Data fine prove:</b> 24/10/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,5	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiare colorimetriche a lettura Istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capace)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-13

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-8	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE INTERNO			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23			<b>Data fine prove:</b> 24/11/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	5,5	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con Il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-8



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-9	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - VALLE INTERNO				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23				<b>Data fine prove:</b> 24/11/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	7,1	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	2	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-9

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-10	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE a 500 m				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23				<b>Data fine prove:</b> 24/11/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,2	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	<0,4	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Caprice)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-10



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-11	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - VALLE a 500 m			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23			<b>Data fine prove:</b> 24/11/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8,3	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico ( $\text{H}_2\text{S}$ )	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca ( $\text{NH}_3$ )	ppm	2	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	<0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura  $k=2$  e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con Il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-11

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-14	<b>Data di emissione:</b> 02/01/24			
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - MONTE INTERNO				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /		
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23				<b>Data fine prove:</b> 30/12/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	5,3	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capace)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3975-14

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-15	<b>Data di emissione:</b> 02/01/24		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - VALLE INTERNO			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23			<b>Data fine prove:</b> 30/12/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,1	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura Istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3975-15

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-16	<b>Data di emissione:</b> 02/01/24		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell'aria - MONTE a 500 m			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23			<b>Data fine prove:</b> 30/12/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	9,2	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	1	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3975-16

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-17			<b>Data di emissione:</b> 02/01/24	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	qualità dell' aria - VALLE a 500 m				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /		<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /		<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23				<b>Data fine prove:</b> 30/12/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	8,1	Rif. Normativo DPCM 28/03/1983	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Metodo NIOSH 6013/94	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	2	UNICHIM 268-98	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Fiale colorimetriche a lettura istantanea	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

D.P.C.M. 28 marzo 1983

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3975-17



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2023.1916-12 Data di Emissione: 23/06/23  
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
Prodotto dichiarato emissioni diffuse sul corpo della discarica (VECCHIO CAVO)  
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli - Discarica loc. Pipino.  
Data prelievo: 20/06/23 Ora: Temperatura:  
Data ricevimento: 20/06/23 Ora: Temperatura:  
Data inizio prove: 20/06/23 Data fine prove: 23/06/23  
Quantità e contenitore:  
N° Verbale:  
CODICE C.E.R.  
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 1V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 2V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 3V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 4V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 5V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 6V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 7V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 8V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10



Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 9V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 10V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 11V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 12V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03 13



**Rapporto di prova N°** 2023.1916-13 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse sul corpo della discarica (NUOVO CAVO)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli - Discarica loc. Pipino.  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 1N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 2N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 3N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 4N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 5N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 6N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 7N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 8N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10



Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
----------------	-----------------	-----------	--------	--------	------------------------

**EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 9N**

Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

**EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 10N**

Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

**EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 11N**

Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

**EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 12N**

Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

**EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 13N**

Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

**EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 14N**

Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

**EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 15N**

Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10



Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 16N</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
EN ISO 9001:2008  
Cert. No. 670/AT/03.13



**Rapporto di prova N°** 2023.3975-9 **Data di Emissione:** 02/01/24

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto di dichiarato** emissioni diffuse sul corpo della discarica (VECCHIO CAVO)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli - Discarica loc. Pipino.

**Data prelievo:** 28/12/23 **Ora:** **Temperatura:**

**Data ricevimento:** 28/12/23 **Ora:** **Temperatura:**

**Data inizio prove:** 28/12/23 **Data fine prove:** 30/12/23

**Quantità e contenitore:**

**N° Verbale:**

**CODICE C.E.R.**

**Campionamento:** a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 1V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 2V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 3V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 4V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 5V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 6V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 7V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,10	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 8V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 9V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 10V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 11V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

<b>EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 12V</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

--

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-2 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	2,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	17,7	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 870/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-3 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	18,9	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-4 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	21,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
 EN ISO 9001:2008  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-5 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,0	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	21,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcuna sua parte, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



**Rapporto di prova N°** 2023.188-6 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b> BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0.1	Cella all'infrarosso	1	0.10
CO <sub>2</sub>	%	12.2	Cella all'infrarosso		0.10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	3.6	Cella all'infrarosso		0.10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contr campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-7 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,5	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece


CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.188-8 **Data di Emissione:** 20/01/2023  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 7 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	14,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	7,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.12



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2023.188-9 **Data di Emissione: 20/01/2023**  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 8 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/01/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/01/23 **Data fine prove:** 20/01/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	21,7	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No. 670/IT/03.13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.579-2 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	2,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	16,8	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No. 670/AT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-3 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	2,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	16,9	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2003**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-4 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

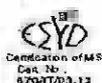
#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-5 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	I	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,0	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,2	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

#### Giudizio

#### RIFFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n 36



Il Direttore  
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-6 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto di dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	11,0	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	4,7	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2009**  
 Cert No 670/IT/03.13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchi-Pistricci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.579-7 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

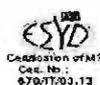
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	8,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	11,6	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No 870/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-8 **Data di Emissione:** 20/02/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 7 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	11,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	6,4	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.579-9 **Data di Emissione:** 20/02/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 8 (nuovo cavo)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

**Data prelievo:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/02/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/02/23 **Data fine prove:** 20/02/23

**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,9	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.975-12 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	21,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.975-13 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	17,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcuna sua parte, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/17/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.975-14 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto da dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

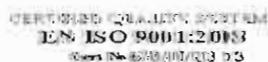
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,0	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,7	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un cenno campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.l.gs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece


**Rapporto di prova N°** 2023.975-15 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b> BIOGAS </b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
 EN ISO 9001:2008  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.975-16 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	10,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs 13 Gennaio 2003 n 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEMS  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.975-17 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	I	0,10
CO <sub>2</sub>	%	7,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	10,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

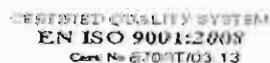
### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



**Rapporto di prova N°** 2023.975-18 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 7 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

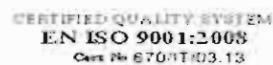
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	10,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n 36



**Rapporto di prova N°** 2023.975-19 **Data di Emissione:** 21/03/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 8 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 21/03/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 21/03/23 **Data fine prove:** 21/03/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
 EN ISO 9001:2008  
 Cert. No. 6701T/03 13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-2 **Data di Emissione:** 20/04/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	21,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No 6701/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-3 **Data di Emissione:** 20/04/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	17,7	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-4 **Data di Emissione:** 20/04/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,5	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-5 **Data di Emissione:** 20/04/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio eaov)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23

**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,0	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-6 **Data di Emissione:** 20/04/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23

**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	11,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,6	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-7 **Data di Emissione:** 20/04/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto da dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23

**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	7,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	9,8	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-8 **Data di Emissione:** 20/04/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 7 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	9,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	4,5	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1285-9 **Data di Emissione:** 20/04/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 8 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/04/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/04/23 **Data fine prove:** 20/04/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. N° 670/IT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-5 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	21.5	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-6 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	18,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/T/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-7 **Data di Emissione:** 24/05/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

**Data prelievo:** 23/05/23

**Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 24/05/23

**Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio prove:** 24/05/23

**Data fine prove:** 24/05/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

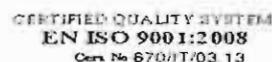
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,8	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



**Rapporto di prova N°** 2023.1617-8 **Data di Emissione:** 24/05/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,0	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,4	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36


 Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece

 CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-9 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	11,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n 36


 Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece


CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No 670/IT/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-10 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	7,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	9,2	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/17/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1617-11 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto da dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 7 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Seala Coeli  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b> BIOGAS </b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	8,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	4,3	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/T/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.I617-12 **Data di Emissione:** 24/05/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 8 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 23/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data riccivimento:** 24/05/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 24/05/23 **Data fine prove:** 24/05/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	2,1	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
www.chimicaeambiente.com  
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-14 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

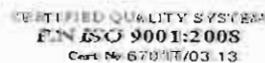
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	21,2	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36





**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-15 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc Pipino - Scala Coeli (CS)  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	17,9	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No. 670/IT-03 13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-16 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.:**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,6	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No. 6701/03.13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-17 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vechio cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

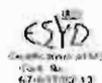
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,0	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,6	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No. 670/T/03.13

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-18 **Data di Emissione:** 23/06/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli

**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23

**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	11,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,4	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36





**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
www.chimicaeambiente.com  
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2023.1916-19 Data di Emissione: 23/06/23

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 20/06/23

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 20/06/23

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 20/06/23

Data fine prove: 23/06/23

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	11,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,4	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

## Giudizio

## RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
EN ISO 9001:2008  
Cert. No 6701/T/03 13

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-20 **Data di Emissione:** 23/06/23

**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 7 (nuovo cavo)

**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23

**Quantità e contenitore:**
**N° Verbale:**
**CODICE C.E.R.**
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	11,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5,2	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece


 CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
 Cert. No. 670/IT/03.13



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)  
info: cell. 3286520633 tel. 08351976026  
email: info@chimicaeambiente.com  
[www.chimicaeambiente.com](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2023.1916-21 **Data di Emissione:** 23/06/23  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dichiarato** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 8 (nuovo cavo)  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli  
**Data prelievo:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 20/06/23 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 20/06/23 **Data fine prove:** 23/06/23  
**Quantità e contenitore:**  
**N° Verbale:**  
**CODICE C.E.R.**  
**Campionamento:** a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	11.5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	5.6	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs 13 Gennaio 2003 n. 36



CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EN ISO 9001:2008**  
Cert. No 670/IT/03.13



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-2	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23			<b>Data fine prove:</b> 22/07/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	18,5	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-3	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23			<b>Data fine prove:</b> 22/07/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,3	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-4	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23			<b>Data fine prove:</b> 22/07/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,4	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

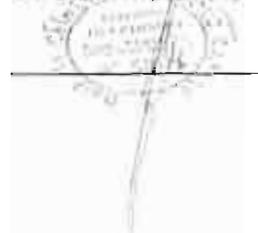
#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchì di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217S80776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-5	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23			<b>Data fine prove:</b> 22/07/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast 5.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,2	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle Informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pier Paolo Capece)



<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-6	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23			<b>Data fine prove:</b> 22/07/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	17,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chlm. Pierpaolo Capece)





# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2218-7	<b>Data di emissione:</b> 22/07/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.l. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.l. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	19/07/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	19/07/23			<b>Data fine prove:</b> 22/07/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-8	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 25/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,9	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-8



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-9	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 25/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,5	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-9

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-10	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23			<b>Data fine prove:</b> 25/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,7	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-10

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-11	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23			<b>Data fine prove:</b> 25/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,6	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle Informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chir. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-11



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-12	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 25/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	16,5	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-12



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2868-13	<b>Data di emissione:</b> 26/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/09/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	20/09/23	<b>Data fine prove:</b> 25/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,5	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n°2023.2868-13



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-2	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23	<b>Data fine prove:</b> 04/09/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,7	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-2

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-3	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23	<b>Data fine prove:</b> 04/09/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,2	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-3

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-4	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23			<b>Data fine prove:</b> 04/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,3	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle Informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Oott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-4

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-5	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23			<b>Data fine prove:</b> 04/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capote)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-5

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-6	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23			<b>Data fine prove:</b> 04/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	16,7	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-6

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.2650-7	<b>Data di emissione:</b> 04/09/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	31/08/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	31/08/23			<b>Data fine prove:</b> 04/09/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,8	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.2650-7

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-4	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23	<b>Data fine prove:</b> 24/10/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,0	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pier Paolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-4

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-5	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23	<b>Data fine prove:</b> 24/10/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,3	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-5

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-6	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23			<b>Data fine prove:</b> 24/10/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,0	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

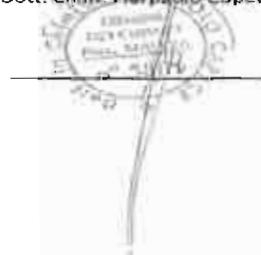
#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-6



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-7	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23	
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23	<b>Data fine prove:</b> 24/10/23	
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	<0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,9	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-7

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-8	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23	<b>Data fine prove:</b> 24/10/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	17,2	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Cepece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-8

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3208-9	<b>Data di emissione:</b> 24/10/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/10/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/10/23			<b>Data fine prove:</b> 24/10/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	4,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	17,6	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3208-9

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-2			<b>Data di emissione:</b>	24/11/23
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)				
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)				
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)				
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /		<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /		<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23			<b>Data fine prove:</b>	24/11/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/				
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio				

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,8	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-2

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-3	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23			<b>Data fine prove:</b> 24/11/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	2,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	18,8	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-3

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-4	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23	<b>Data fine prove:</b> 24/11/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,0	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle Informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

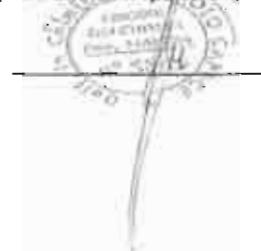
#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

 Il Responsabile di Laboratorio  
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-4



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-5	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23			<b>Data fine prove:</b> 24/11/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle Informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

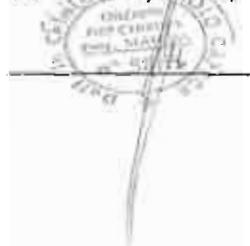
#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-5



# STUDIO ANALISI

## CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-6	<b>Data di emissione:</b>	24/11/23
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)		
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23		<b>Data fine prove:</b> 24/11/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/		
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio		

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	16,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle Informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-6



# STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.R.L.

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3512-7	<b>Data di emissione:</b> 24/11/23		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	20/11/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	20/11/23	<b>Data fine prove:</b> 24/11/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Llimiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	4,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	17,8	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n°2023.3512-7

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-10	<b>Data di emissione:</b> 02/01/24		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23	<b>Data fine prove:</b> 30/12/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,6	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3975-10



Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-11	<b>Data di emissione:</b> 02/01/24		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23	<b>Data fine prove:</b> 30/12/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	2,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	18,5	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle Informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n°2023.3975-11



<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-12	<b>Data di emissione:</b> 02/01/24		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	28/12/23			<b>Data fine prove:</b> 30/12/23
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,8	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle Informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chlm. Pierpaolo Capece)

Fine Rapporto di Prova n°2023.3975-12

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3975-13	<b>Data di emissione:</b> 02/01/24		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4 (vecchio cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	28/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data Inizio prove:</b>	28/12/23	<b>Data fine prove:</b> 30/12/23		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	<0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Caprice)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3975-13

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3983-2	<b>Data di emissione:</b> 04/01/24		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 5 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	29/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	29/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	29/12/23	<b>Data fine prove:</b> 04/01/24		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	16,9	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capone)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3983-2

Sede legale: Viale Jonio s.n., 75015 Tinchi di Pisticci (MT)

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1976026 Cell.3286520633

e-mail: info@chimicaeambiente.com sito: www.chimicaeambiente.com

<b>Rapporto di prova n°:</b>	2023.3983-3	<b>Data di emissione:</b> 04/01/24		
<b>Committente:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Produttore:</b>	BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)			
<b>Prodotto dichiarato:</b>	emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 6 (nuovo cavo)			
<b>Descrizione campione:</b>	il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso la discarica Loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
<b>Data di prelievo:</b>	29/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data di ricevimento:</b>	29/12/23	<b>Ora:</b> /	<b>Temperatura:</b> /	
<b>Data inizio prove:</b>	29/12/23	<b>Data fine prove:</b> 04/01/24		
<b>Quantità e contenitore:</b>	/			
<b>Campionamento:</b>	a cura tecnici Multiservicefast S.r.l. e laboratorio			

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	4,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	18,1	Celle elettrochimica		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune delle sue parti, se non previa autorizzazione scritta di questo laboratorio.

Un controcampione è conservato in laboratorio per un periodo minimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

L'incertezza estesa associata ai risultati di prova è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%.

Il laboratorio declina ogni responsabilità relativa alle informazioni fornite dal cliente riportate nel presente rapporto di prova che possono avere influenza sulla validità dei risultati.

I valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura.

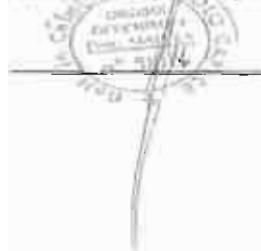
#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

#### GIUDIZIO

/

Il Responsabile di Laboratorio  
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



Fine Rapporto di Prova n°2023.3983-3