



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

A.R.P.A.Cal.
Dipartimento di Cosenza
Via Leonardo Da Vinci, 49-51
87040 Castrolibero (CS)
Trasmissione a mezzo A/R e a mezzo pec
cosenza@pec.arpacalabria.it

Prot. N. 30/2019
Corigliano-Rossano (CS), 30/04/2019

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale n. 4810 del 29/03/2010 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 2018.

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 2018 per la discarica di rifiuti speciali non pericolosi di Scala Coeli (AIA n. 4180/2010 e ss.mm.i.).

Distinti saluti.

bieco S.r.l.
C.da S. Irene (Zona Industriale)
Tel. 0983 565045 - Fax 0983 565038
87040 CASTROLIBERO (CS)
Partita IVA 02282730783



BIECO SRL

Sede Legale: C.da S. Irene - Z.I. - 87067 Rossano - Cs.
Tel. +39 0983 565045 - Fax +39 0983 565038
P.I. 02282730783 - Cap. Soc. € 92.000,00 i.v. - n° C.C.I.A.A. 156535
www.bieco.it - info@bieco.it





BIECO S.R.L.

DISCARICA SCALA COELI

LOCALITA' CASE PIPINO

RELAZIONE ANNUALE AI SENSI D.LGS. 36/2003

Anno 2018


bieco S.r.l.
L'Amministratore Unico

Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. QUANTITA' E TIPOLOGIA DEI RIFIUTI SMALTITI E LORO ANDAMENTO STAGIONALE. PREZZI DI CONFERIMENTO	4
3. PREZZI DI SMALTIMENTO	6
4. ANDAMENTO DEI FLUSSI E DEL VOLUME DI PERCOLATO E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO	6
5. VOLUME OCCUPATO E CAPACITA' RESIDUA DELLA DISCARICA	9
6. DATI DI MONITORAGGIO	9
6.1 Premessa.....	9
6.2 Monitoraggio acque.....	9
6.2.1 Acque sotterranee	9
6.2.2 Acque superficiali.....	10
6.3 Monitoraggio del percolato	11
6.4 Monitoraggio del biogas	11
6.5 Monitoraggio della qualità dell'aria	13
6.6 Registrazione parametri meteoclimatici	15
6.7 Verifica impatto acustico	16
6.8 Controllo della morfologia del corpo discarica.....	16
6.9 Controllo radiometrico	17

ALLEGATI

N. 18 CERTIFICATI MONITORAGGIO ACQUE

N. 4 CERTIFICATI MONITORAGGIO PERCOLATO

N. 14 CERTIFICATI MONITORAGGIO BIOGAS

N. 98 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 2018, della discarica per rifiuti speciali non pericolosi sita nel Comune di Scala Coeli, in località Case Pipino (Decreto A.I.A. N. 4180 del 29/03/2010 e ss.mm.ii.).

La relazione evidenzia 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;
- i prezzi di smaltimento;
- 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 ivi residente in via Antonio Lavia Snc

PLGGNE65H23H579X

bieco@pec.it

2. QUANTITA' E TIPOLOGIA DEI RIFIUTI SMALTITI E LORO ANDAMENTO STAGIONALE.**PREZZI DI CONFERIMENTO**

Durante l'anno di gestione 2018, 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 CER.

CER	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITATIVI ANNUI (Kg)	OPERAZIONE DI SMALTIMENTO
16.03.06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	74.060	D1
19.05.01	parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	1.032.720	D1
19.08.01	residui di vagliatura	103.060	D1
19.08.02	rifiuti dell'eliminazione della sabbia	75.540	D1
19.08.05	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	314.460	D1
19.08.12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	1.000	D1
19.08.14	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	122.380	D1
19.12.12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	7.407.700	D1
TOTALE ANNUO		9.130.920	
CER	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITATIVI ANNUI (Kg)	OPERAZIONE DI RECUPERO
19.05.03	compost fuori specifica	856.500	R11
TOTALE ANNUO		856.500	

TAB 1- RIEPILOGO CONFERIMENTI 2018 PER CODICE CER

Con decreto n.1478 del 14.02.2017 è stato autorizzato l'utilizzo del CER 19.05.03 per la copertura giornaliera in attività di recupero R11 per una quantità massima da utilizzarsi pari a 3.000 ton/a.

Nel periodo in esame sono state avviate a recupero 856,50 tonnellate.

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 sono stati piuttosto variabili durante l'arco dell'anno, come meglio specificato nel prospetto (tab.2) e nel grafico di cui alla pagina seguente (fig. 1).

ANNO 2018									
Mese di riferimento									Totali mensili (Kg)
	CER 16.03.06	CER 19.05.01	CER 19.08.01	CER 19.08.02	CER 19.08.05	CER 19.08.12	CER 19.08.14	CER 19.12.12	
Gennaio	0	0	48.180	0	24.800	0	0	108.440	181.420
Febbraio	0	0	0	0	6.600	0	0	219.140	225.740
Marzo	0	0	32.660	4.560	14.420	0	0	147.860	199.500
Aprile	0	0	0	0	40.540	0	0	794.140	834.680
Maggio	0	0	8.780	0	33.360	0	0	860.460	902.600
Giugno	0	0	0	0	28.740	0	0	1.219.180	1.247.920
Luglio	0	0	1.920	0	36.980	0	0	1.117.080	1.155.980
Agosto	0	0	0	0	18.400	0	0	1.087.100	1.105.500
Settembre	0	66180	0	0	48.700	1.000	0	383.640	499.520
Ottobre	0	346380	3.900	0	40.860	0	0	339.700	730.840
Novembre	0	397660	0	42.660	0	0	122.380	453.540	1.016.240
Dicembre	74060	222500	7.620	28.320	21.060	0	0	677.420	1.030.980
Totali per CER (Kg)	74.060	1.032.720	103.060	75.540	314.460	1.000	122.380	7.407.700	9.130.920

TAB. 2- ANDAMENTO STAGIONALE SMALTIMENTI 2018

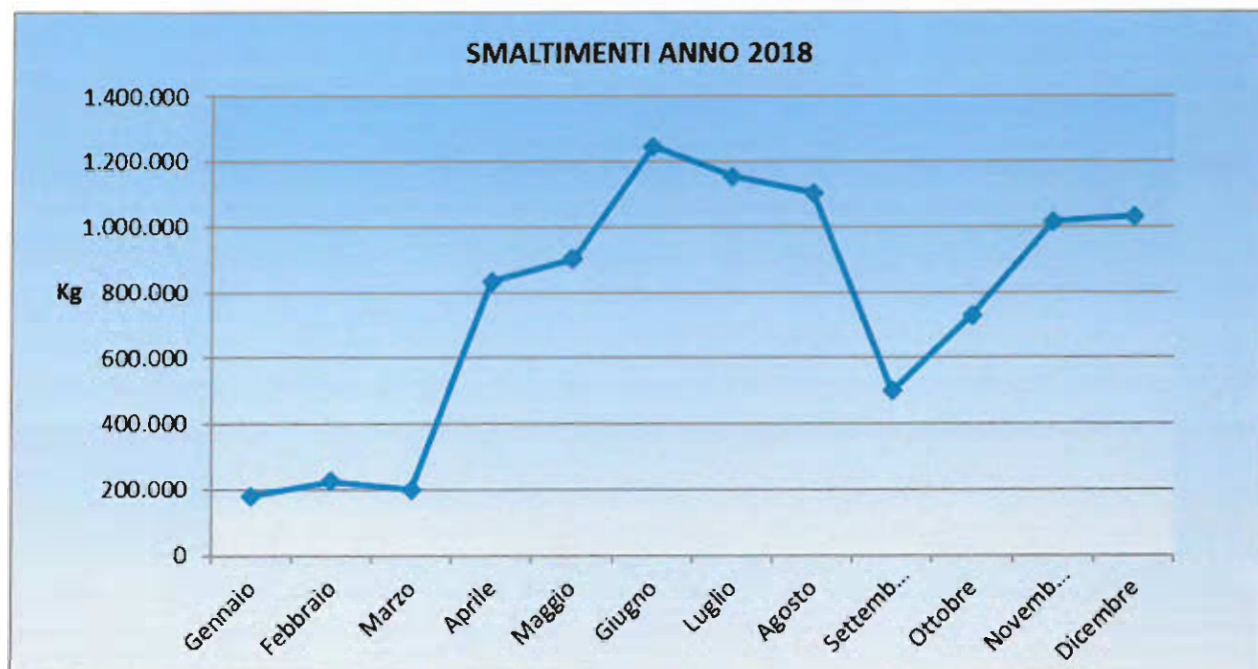


FIG. 1- GRAFICO DEGLI SMALTIMENTI 2018

3. PREZZI DI SMALTIMENTO

Nella tabella di seguito riportata (tab. 3) sono rappresentati i prezzi di smaltimento per tonnellata per i diversi codici CER.

CODICE CER	PREZZO/TONNELLATA
CER 19.05.03	DA € 55,00
CER 19.08.01	DA € 68,00
CER 19.08.02	DA € 68,00
CER 19.08.05	DA € 68,00
CER 19.08.12	DA € 68,00
CER 19.12.12	DA € 68,00

TAB. 3- PREZZI DI SMALTIMENTO 2018

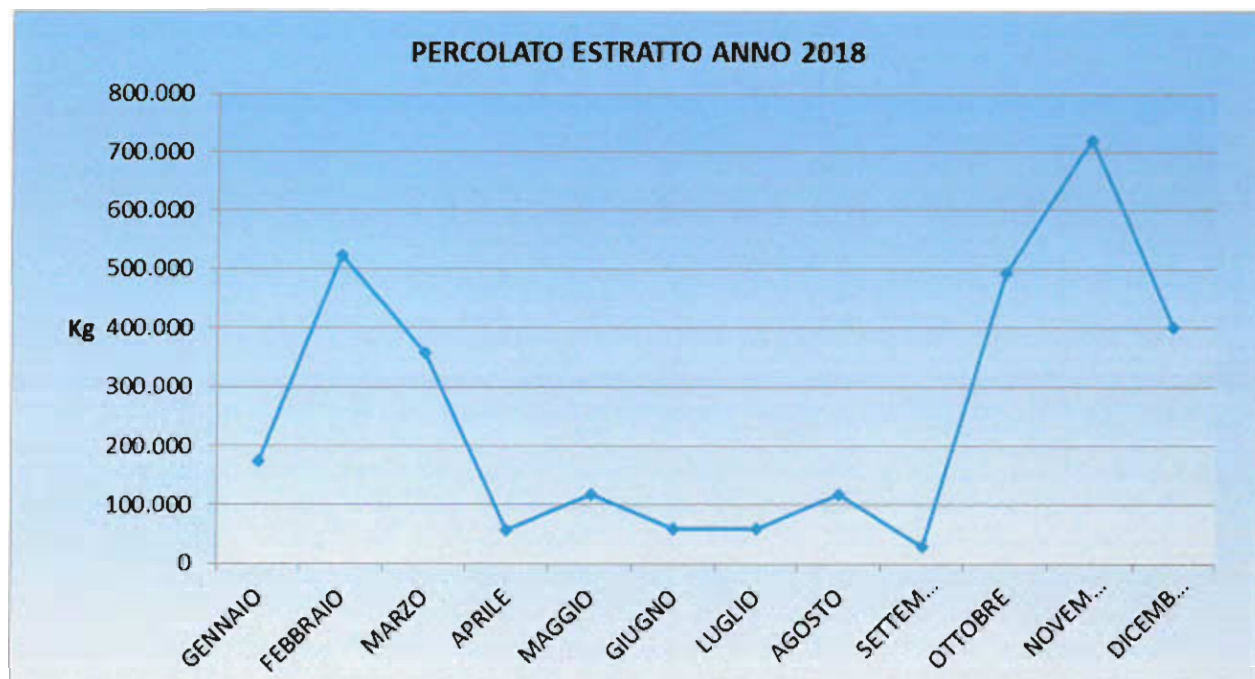
4. ANDAMENTO DEI FLUSSI E DEL VOLUME DI PERCOLATO E RELATIVE PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

Durante la gestione dell'impianto è stato prodotto percolato di discarica (codice CER 19.07.03) il cui conferimento è stato affidato ad una ditta iscritta all'Albo Nazionale Gestori Ambientali.

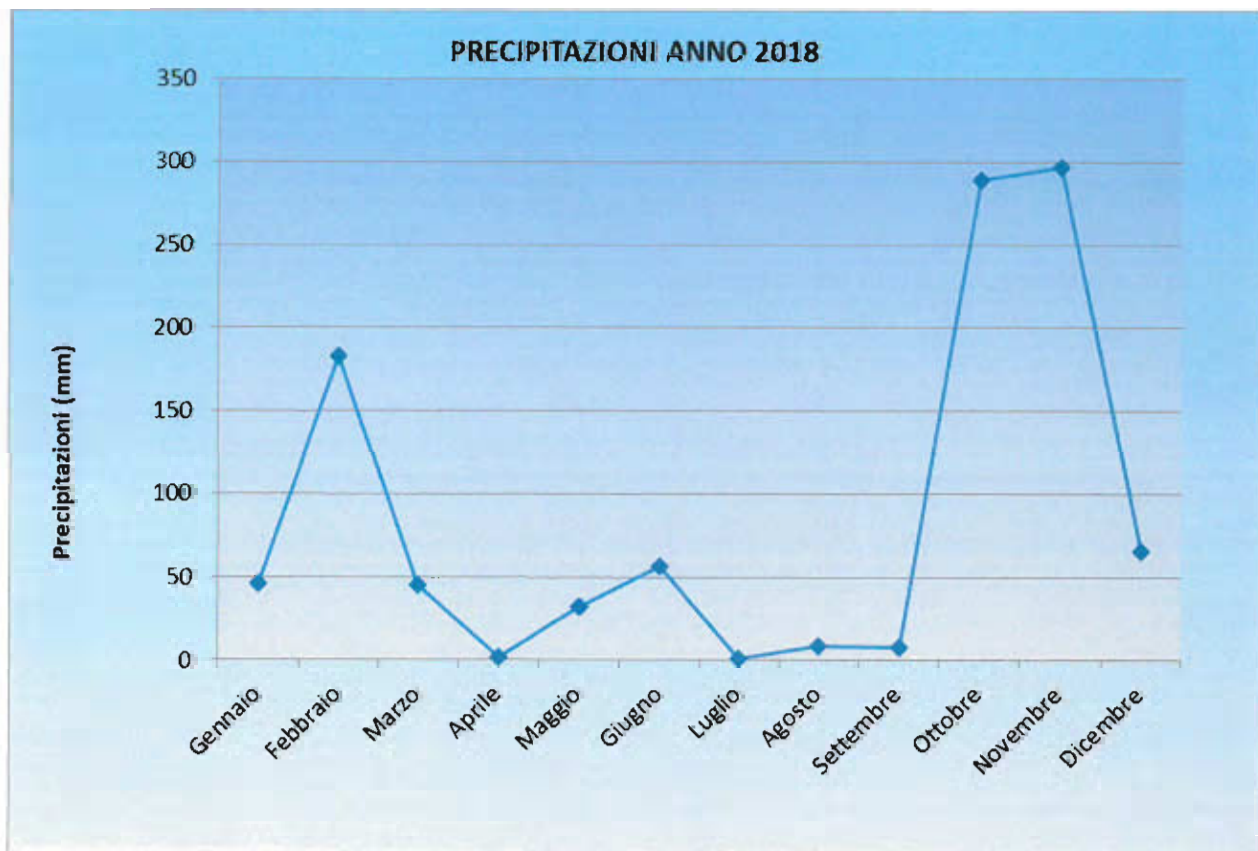
I quantitativi di percolato estratto, separati per trasportatore e per impianto di conferimento, sono riepilogati nella seguente tabella (tab. 3 e fig. 2).

Mese	Quantità affidata al trasportatore (Kg)	Trasportatore	Quantità smaltita (Kg)	Impianto di conferimento
Gennaio	173.710	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	145.630	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			28.080	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Febbraio	522.610	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	118.850	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			403.760	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Marzo	358.230	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	208.790	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			149.440	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Aprile	58.380	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	58.380	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Maggio	118.100	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	118.100	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Giugno	59.020	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	59.020	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Luglio	58.920	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	58.920	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Agosta	117.140	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	117.140	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Settembre	30.390	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	30.390	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Ottobre	492.180	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	58.540	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			433.640	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Novembre	718.470	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	312.830	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			405.640	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Dicembre	401.220	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	316.240	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			84.980	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
TOTALE PERCOLATO PRODOTTO E SMALTITO NEL 2018			3.108.370 Kg	

TAB. 3 - RIEPILOGO SMALTIMENTO PERCOLATO 2018

**FIG. 2 - GRAFICO VALORI MENSILI DI PERCOLATO ESTRATTO 2018**

Si noti come le quantità di percolato estratte sono correlate all'andamento delle precipitazioni avvenute nel corso del 2018. Le quantità sono comprovate dal bilancio idrologico.

**FIG. 3 - GRAFICO VALORI MENSILI DI PRECIPITAZIONI ANNO 2018**

5. VOLUME OCCUPATO E CAPACITA' RESIDUA DELLA DISCARICA

Il volume attualmente occupato è stato calcolato grazie ai rilievi topografici effettuati (disponibili anche presso la sede della Bieco S.r.l.). Risultano complessivamente abbancati 42.075,90 mc di rifiuti fino al 2018. La capacità residua nominale è di 50.924,1 mc.

6. DATI DI MONITORAGGIO

6.1 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;

6.2 Monitoraggio acque

6.2.1 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.

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

Data di prelievo	Punto di Campionamento
28.02.2018	Piezometro PZ1, PZ2
22.05.2018	Piezometro PZ1, PZ2
29.08.2018	Piezometro PZ1, PZ2
28.11.2018	Piezometro PZ1, PZ2

TAB. 4- 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.

6.2.2 Acque superficiali

Per il monitoraggio delle **acque superficiali** (tab. 5) sono previsti due campionamenti:

1. "a monte" nel fosso attiguo alla discarica;
2. "a valle" nel punto di confluenza del fosso attiguo alla discarica e il torrente Capoferro.

Relativamente al periodo di riferimento, i sopralluoghi per il campionamento delle acque superficiali, previsti con frequenza semestrale, sono stati effettuati dai tecnici del laboratorio Studio Analisi Chimiche

e Ambientali s.a.s. nelle seguenti date:

Data di prelievo	Punto di Campionamento
28.02.2018	A monte
28.02.2018	A valle
29.06.2018	A monte
29.06.2018	A valle
19.12.2018	A monte
19.12.2018	A valle

TAB. 5- CAMPIONAMENTI ACQUE SUPERFICIALI "FOSSO"

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

Data di prelievo	Punto di Campionamento
29.03.2018	Pozzetto raccolta acque meteoriche
29.06.2018	Pozzetto raccolta acque meteoriche
27.09.2018	Pozzetto raccolta acque meteoriche
19.12.2018	Pozzetto raccolta acque meteoriche

TAB. 6- CAMPIONAMENTI ACQUE SUPERFICIALI "PIAZZALE"

6.3 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:

Data di prelievo	Punto di Campionamento
29.03.2018	Uscita tubazione
29.06.2018	Uscita tubazione
27.09.2018	Uscita tubazione
19.12.2018	Uscita tubazione

TAB. 7- CAMPIONAMENTI PERCOLATO

6.4 Monitoraggio del biogas

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

Mese	Volumi mensili gas estratto (mc)
Gennaio	11
Febbraio	10
Marzo	11
Aprile	11
Maggio	12
Giugno	13
Luglio	14
Agosto	14
Settembre	12
Ottobre	12
Novembre	12
Dicembre	10

TAB. 8 – 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
29.06.2018	Convogliamento biogas
19.12.2018	Convogliamento biogas
25.01.2018	Collettore centralina estrazione biogas
28.02.2018	Collettore centralina estrazione biogas
29.03.2018	Collettore centralina estrazione biogas
24.04.2018	Collettore centralina estrazione biogas
22.05.2018	Collettore centralina estrazione biogas
29.06.2018	Collettore centralina estrazione biogas
24.07.2018	Collettore centralina estrazione biogas
29.08.2018	Collettore centralina estrazione biogas
27.09.2018	Collettore centralina estrazione biogas
25.10.2018	Collettore centralina estrazione biogas
28.11.2018	Collettore centralina estrazione biogas
19.12.2018	Collettore centralina estrazione biogas

TAB. 9 – CAMPIONAMENTI DEL BIOGAS

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

- CH₄;
- CO₂;
- O₂;
- H₂;
- H₂S;
- NH₃;
- mercaptani
- COV
- Polveri totali
- Solfuri
- Acido cloridrico
- Fluoruri
- Acido solforico
- Cloro totale
- Fluoro totale
- Zolfo totale

6.5 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.

Data di prelievo	Punti di campionamento			
25.01.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
28.02.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
29.03.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
24.04.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
22.05.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
29.06.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
24.07.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
29.08.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
27.09.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
25.10.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
28.11.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
19.12.2018	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m

TAB. 10- 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, effettuate dal momento di installazione dei pozzetti di controlli.

Data di prelievo	Punti di campionamento
22.05.2018	Emissioni diffuse sul corpo discarica punto 1-16
28.11.2018	Emissioni diffuse sul corpo discarica punto 1-16

TAB. 11 – CAMPIONAMENTI ARIA

Data di prelievo	Punti di campionamento
25.01.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
28.02.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
29.03.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
24.04.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
22.05.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
29.06.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
24.07.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
29.08.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
27.09.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
25.10.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
28.11.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
19.12.2018	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4

TAB. 12 – CAMPIONAMENTI ARIA

6.6 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)	1,52	6,1	1,5	0,05	1,06	1,89
Temperatura med. (°C)	9,4	8,6	11,8	16,1	18,9	22,6
Evaporazione (mm)	1,25	1,16	2,26	3,59	3,87	4,33
Pressione atmosferica (mbar)	1018	1010	1006	1014	1014	1010
Umidità atmosferica (%)	66	71	63	54	59	52
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	Valori medi mensili					
	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Precipitazioni (mm)	0,05	0,3	0,27	9,64	9,88	2,18
Temperatura med. (°C)	26,2	25,3	22,4	17,5	16,5	9,1
Evaporazione (mm)	3,87	4,30	3,48	1,26	1,37	1,30
Pressione atmosferica (mbar)	1010	1012	1016	1016	1015	1019
Umidità atmosferica (%)	44	49	50	69	70	70
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE

	Valori cumulativi mensili					
Parametro	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
Precipitazioni (mm)	45,6	183	45	1,6	32	56,8
Evaporazione (mm)	37,74	35,03	67,89	107,85	116,18	129,95

	Valori cumulativi mensili					
	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Precipitazioni (mm)	1,4	9	8,2	289,4	296,4	65,6
Evaporazione (mm)	116,12	129,29	104,65	37,82	41,10	39,18
	Valore cumulativo annuale					
Precipitazioni (mm)	1034					
Evaporazione (mm)	962,80					

TAB. 13 – VALORI MEDI MENSILI ED ANNUALI DEI PARAMETRI METEOCLIMATICI

	Valori medi mensili					
Parametro	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
Vento (INTENSITA' MASSIMA: m/s)	25,0	16,1	17,0	15,2	13,9	10,3
Vento (INTENSITA' MEDIA: m/s)	2,0	2,5	2,2	1,5	0,9	1,2
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	Valori medi mensili					
	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
Vento (INTENSITA' MASSIMA: m/s)	9,8	8,5	14,3	9,8	9,9	13
Vento (INTENSITA' MEDIA: m/s)	1,3	0,9	1,6	0,3	0,5	0,9
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE

6.7 Verifica impatto acustico

La verifica sull'impatto acustico è prevista con frequenza biennale ed è stata eseguita nel luglio 2017.

La verifica di impatto ha dato dei risultati conformi alla normativa vigente. La prossima verifica avverrà durante l'anno di gestione 2019.

6.8 Controllo della morfologia del corpo discarica

I controlli sullo stato del corpo della discarica sono stati eseguiti con rilievi topografici sulle cinque sezioni determinate in fase progettuale, con frequenza semestrale e precisamente nelle seguenti date.

Data	Rilievo
Gennaio 2018	n. 5 sezioni
Ottobre 2018	n. 5 sezioni

TAB. 14 – RILIEVI TOPOGRAFICI

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

6.9 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 effettuate su tutti i rifiuti in entrata ad ogni carico e sul percolato in uscita ad ogni scarico. Le stesse sono conservate su apposito registro cartaceo ed in formato digitale.

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



bieco S.r.l.
L'Amministratore Unico

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di COSENZA

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

In questa pagina viene esposto un estratto delle informazioni presenti in visura che non può essere considerato esaustivo, ma che ha puramente scopo di sintesi

VISURA ORDINARIA SOCIETA' DI CAPITALE

BIECO S.R.L.



1GBM9X

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	ROSSANO (CS) CONTRADA SANT'IRENE - ZONA IND. CAP 87067 FRAZIONE: SCALO
Indirizzo PEC	bieco@pec.it
Numero REA	CS - 156535
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	02282730783
Partita IVA	02282730783
Forma giuridica	società a responsabilità limitata
Data atto di costituzione	06/08/1999
Data iscrizione	20/12/1999
Data ultimo protocollo	25/05/2018
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	92.000,00
Addetti al 30/06/2018	4
Soci	4
Amministratori	1
Titolari di cariche	0
Sindaci, organi di controllo	0
Unità locali	2
Pratiche inviate negli ultimi 12 mesi	1
Trasferimenti di quote	4
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni (1)	-

CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	sì

DOCUMENTI CONSULTABILI

Bilanci	2017 - 2016 - 2015 - 2014 - 2013 - ...
Fascicolo	sì
Statuto	sì
Altri atti	8

(1) Da elenchi soci e trasferimenti di quote

Indice

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

1 Sede

Indirizzo Sede legale	ROSSANO (CS) CONTRADA SANT'IRENE - ZONA IND CAP 87067 frazione SCALO
Indirizzo PEC	bieco@pec.it
Partita IVA	02282730783
Numero repertorio economico amministrativo (REA)	CS - 156535

2 Informazioni da statuto/atto costitutivo

Registro Imprese	Codice fiscale e numero di iscrizione: 02282730783 Data di iscrizione: 20/12/1999 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
Estremi di costituzione	Data atto di costituzione: 06/08/1999
Sistema di amministrazione	amministratore unico (in carica)
Oggetto sociale	LA SOCIETA' HA PER OGGETTO: - L'ATTIVITA' DI LAVORAZIONE, PREPARAZIONE E CONFEZIONAMENTO DI PRODOTTI CHIMICI E MATERIALI OCCORRENTI PER LA DISINFESTAZIONE E LA STERILIZZAZIONE DI BENI ...
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 ...

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

Data atto di costituzione: 06/08/1999

Sistema di amministrazione e controllo

durata della società

Data termine: 31/12/2050

scadenza esercizi

Scadenza primo esercizio: 31/12/1999

Scadenza esercizi successivi: 31/12

forme amministrative

amministratore unico (in carica)

Oggetto sociale

LA SOCIETA' HA PER OGGETTO:

- 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;
- LA RACCOLTA, IL TRASPORTO, IL TRATTAMENTO E LO STOCCAGGIO PROVVISORIO E/O DEFINITIVO DI RIFIUTI SOLIDI E URBANI, SPECIALI, TOSSICI, NOCIVI E INERTI;
LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DI IMPIANTI PER IL RECUPERO DEL BIO GAS ED ENERGIA ALTERNATIVA, LA POSA IN OPERA DI TELI HDPE.
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.

- L'AUTOTRASPORTO DI MERCI PER CONTO TERZI.

LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE COMPIERE TUTTI GLI ATTI E TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI, INDUSTRIALI, FINANZIARIE, MOBILIARI ED IMMOBILIARI, BANCARIE, ATTIVE E PASSIVE, CHE SARANNO RITENUTE UTILI E/O NECESSARIE, ANCHE INDIRETTAMENTE, PER IL RAGGIUNGIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DELL'ESERCIZIO DELLE SUDDETTE ATTIVITA' NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO E DELLE ATTIVITA' CHE IMPLICHI EROGAZIONE DI CREDITO AL CONSUMO O LOCAZIONE FINANZIARIA E DI QUELLE PREVISTE DALLA LEGGE 02.01.1991 N. 1; POTRA' RICORRERE A QUALSIASI FORMA DI FINANZIAMENTO - COMPRESI IL LEASING ED IL FACTORING - CON ISTITUTI DI CREDITO, BANCHE, SOCIETA' FINANZIARIE, E TERZI IN GENERE, CONCEDENDO LE OPPORTUNE GARANZIE, PERSONALI E REALI.

LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE ASSUMERE INTERESSENZE E PARTECIPAZIONI SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE IN ALTRE SOCIETA', OD IMPRESE COSTITUITE O COSTITUENDE, AVENTI OGGETTO ANALOGO OD AFFINE O COMUNQUE CONNESSO AL PROPRIO; CON ESPRESSA ESCLUSIONE DELLE SOCIETA' ESERCENTI LE ATTIVITA' PREVISTE DALLA LEGGE 02/01/1991 N. 1, E NEL RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI CONTENUTE ALL'ART. 2361 CODICE CIVILE; ED - INFINE - PARTECIPARE A CONSORZI O RAGGRUPPAMENTI DI IMPRESE.

LE ATTIVITA' FINANZIARIE E LE ASSUNZIONI DI PARTECIPAZIONI IN ALTRE IMPRESE DOVRANNO SVOLGERSI AT SOLI FINI DEL CONSEGUIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE E - COMUNQUE - IN MANIERA NON PREVALENTE O PROFESSIONALE E NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO ED - IN OGNI CASO - NEL RISPETTO DELLE LEGGI N.1 E N.197 DEL 1991. LA SOCIETA' POTRA' - INFINE - ACCEDERE AD OGNI FORMA DI FINANZIAMENTO, E CONTRIBUTO A CARATTERE NAZIONALE, REGIONALE, ED EUROPEO PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI E PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', FRUIRE DI EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE DALLE LEGGI COMUNITARIE, STATALI E REGIONALI 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 INOLITRE 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 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.

3 Capitale e strumenti finanziari

Capitale sociale in Euro

Deliberato: 92.000,00

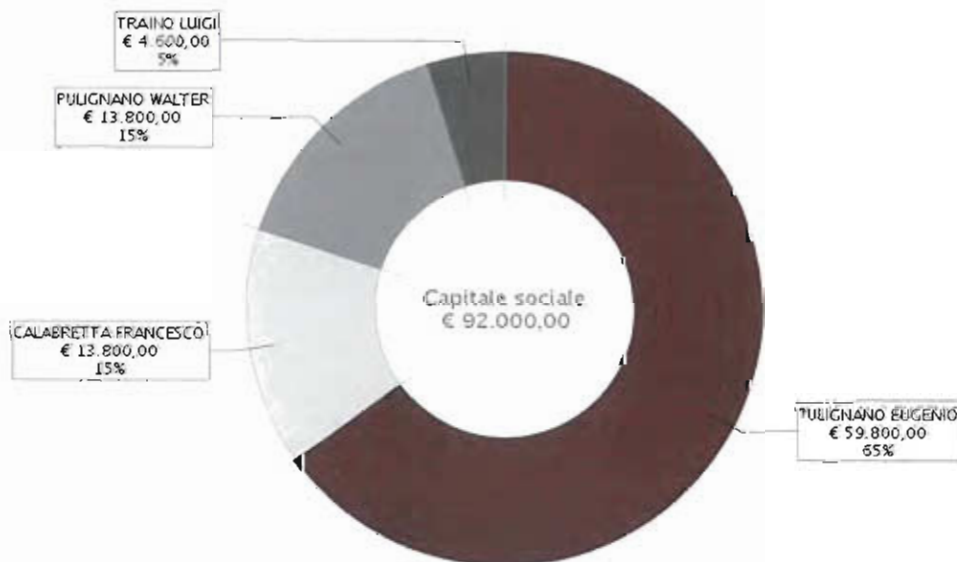
Sottoscritto: 92.000,00

Versato: 92.000,00

Conferimenti in denaro

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 26/07/2010



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 PLGGNE65H23H579X	59.800,00	65 %	proprietà
CALABRETTA FRANCESCO CLBFNC64R26H579F	13.800,00	15 %	proprietà
PULIGNANO WALTER PLGWTR77R26H579X	13.800,00	15 %	proprietà
TRAINO LUIGI TRNLGU73H18F839U	4.600,00	5 %	proprietà

**Elenco dei soci e degli altri
titolari di diritti su azioni o
quote sociali al 26/07/2010
capitale sociale**

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci:
92.000,00 Euro

Proprietà'

PULIGNANO EUGENIO

Quota di nominali: 59.800,00 Euro
Di cui versati: 59.800,00
Codice fiscale: PLGGNE65H23H579X
Tipo di diritto: proprietà'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
ROSSANO (CS) VIA NAZIONALE 45 CAP 87067

Proprietà'

PULIGNANO WALTER

Quota di nominali: 13.800,00 Euro
Di cui versati: 13.800,00
Codice fiscale: PLGWTR77R26H579X
Tipo di diritto: proprietà'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
ROSSANO (CS) VIA NAZIONALE 45 CAP 87067

Proprietà'

CALABRETTA FRANCESCO

Quota di nominali: 13.800,00 Euro
Di cui versati: 13.800,00
Codice fiscale: CLBFNC64R26H579F
Tipo di diritto: proprietà'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
ROSSANO (CS) VIA EGEO SNC CAP 87067

Proprietà'

TRAINO LUIGI

Quota di nominali: 4.600,00 Euro
Di cui versati: 4.600,00
Codice fiscale: TRNLGU73H18F839U
Tipo di diritto: proprietà'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
BERGAMO (BG) VIA G.B. ROTA 21 CAP 24124

**Variazioni sulle quote sociali
che hanno prodotto l'elenco
sopra riportato
pratica con atto del 14/07/2010**

Data deposito: 23/07/2010
Data protocollo: 26/07/2010
Numero protocollo: CS -2010-16435

5 Amministratori

Amministratore Unico

PULIGNANO EUGENIO

Forma amministrativa adottata amministratore unico

Numero amministratori in carica: 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
ROSSANO (CS)
VIA NAZIONALE 45 CAP 87067

carica

amministratore unico
Nominato con atto del 06/08/1999
Durata in carica: a tempo indeterminato
Data presentazione carica: 14/12/1999

6 Attività, albi ruoli e licenze

Addetti

4

Certificazioni

Qualità, Ambientale

Attività

**certificazioni di qualità, ambientali
ed altro in corso di validità**
(fonte Accredia, ultimo
aggiornamento 16/11/2018)

Numero certificato: 100462-2011-AE-ITA-ACCREDIA
Data di prima emissione: 14/07/2011
Certificato emesso dall'organismo di certificazione: DNV GL BUSINESS ASSURANCE
ITALIA S.R.L.
Codice fiscale: 06247370155
Schema di Accredimento:
SGA - Certificazione Di 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 GL BUSINESS ASSURANCE
ITALIA S.R.L.
Codice fiscale: 06247370155
Schema di Accredimento:
SGQ - Certificazione Di Sistemi Di Gestione Per La Qualita'
Settori certificati:
39 - Altri Servizi Sociali

**classificazione ATECORI 2007
dell'attività**
(fonte Agenzia delle Entrate)

Codice: 38.21.09 - trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi
Importanza: prevalente svolta dall'impresa

Addetti
(elaborazione da fonte INPS)

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2018
(Dati rilevati al 30/06/2018)

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti	4	4	4
Indipendenti	0	0	0
Totale	4	4	4

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Collaboratori	3	3	3

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

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti	4	4	4
Indipendenti	0	0	0
Totale	4	4	4

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

	I trimestre	II trimestre	Valore medio
Dipendenti	1	0	1
Indipendenti	0	0	0
Totale	1	0	1

7 Sedi secondarie ed unità locali

Unità Locale n. CS/1	CONTRADA BUCITA ROSSANO (CS) CAP 87068
Unità Locale n. CS/2	LOCALITA' PIPINO SNC SCALA COELI (CS) CAP 87060

Unità Locale n. CS/1

indirizzo

Attività esercitata

Classificazione ATECORI 2007
dell'attività
(classificazione desunta dall'attività
dichiarata)

licenze/autorizzazioni

Sede Operativa

Data apertura: 10/09/2001

ROSSANO (CS)

CONTRADA BUCITA CAP 87068

frazione SCALO

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

Codice: 38.21.09 - trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi

Importanza: primaria Registro Imprese

Data inizio: 10/09/2001

Licenza/autorizzazione: REGIONE

Numero: 1568 del 29/08/2001

Unità Locale n. CS/2

indirizzo

Attività esercitata

Sede Operativa

Data apertura: 18/11/2011

SCALA COELI (CS)

LOCALITA' PIPINO SNC CAP 87060

ESERCIZIO DI ATTIVITA' DI DISCARICA DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

*Classificazione ATECORI 2007
dell'attività
(classificazione desunta dall'attività
dichiarata)*

licenze/autorizzazioni

licenze/autorizzazioni

Codice: 38.21.09 - trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi

Importanza: primaria Registro Imprese

Data inizio: 18/11/2011

Licenza/autorizzazione: REGIONE

Numero: 4180 del 29/03/2010

Licenza/autorizzazione: REGIONE

Numero: 9724 del 06/06/2011

8 Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo

25/05/2018

CERTIFICATI MONITORAGGIO ACQUE



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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°:	18-048-7	Data di emissione: 08/03/18		
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Prodotto dichiarato:	acqua torrente			
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua torrente Capoferro (Valle)			
Data di prelievo:	28/02/18	Ora: /	Temperatura: /	
Data di ricevimento:	01/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 5°C	
Data inizio prove:	01/03/18	Data fine prove: 08/03/18		
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,63	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	1446	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	19	
Solidi sospesi totali*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	59	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	0,03	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	0,77	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	31,2	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Cloruri*	mg/L	74,5	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	0,80	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0021	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 1 di 2

PG 18.01 Rev. 4 del 01/03/18

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° 18-048-7

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

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



Fine Rapporto di Prova N° 18-048-7

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°:	18-048-8	Data di emissione: 08/03/18		
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Prodotto dichiarato:	acqua torrente			
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua torrente Capoferro (Monte)			
Data di prelievo:	28/02/18	Ora: /	Temperatura: /	
Data di ricevimento:	01/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 5°C	
Data inizio prove:	01/03/18	Data fine prove: 08/03/18		
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	1224	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	16	
Solidi sospesi totali*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	57	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	0,03	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	1,0	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	33,4	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Cloruri*	mg/L	64	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	1,06	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0021	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1

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° 18-048-8

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	21	APAT CNR IRSA 7030 8 Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		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%.

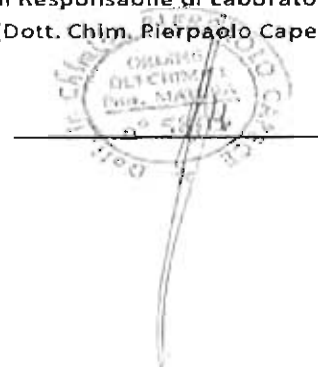
RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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



Fine Rapporto di Prova N° 18-048-8

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°:	18-238-4	Data di emissione:	12/07/18
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua torrente		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua torrente Capoferro (Valle)		
Data di prelievo:	29/06/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	05/07/18	Ora: 10:00	Temperatura: 5°C
Data inizio prove:	05/07/18		Data fine prove: 12/07/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	746	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	10	
Solidi sospesi totali*	mg/l	66,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	4	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	3,27	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	153,5	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Cloruri*	mg/L	55,3	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	3,27	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0034	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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° 18-238-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Mar 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	34	APAT CNR IRSA 7030 B Mar 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Mar 29 2003		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 rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di Prova N° 18-238-4



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	18-238-3	Data di emissione:	12/07/18
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua torrente		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua torrente Capoferro (Monte)		
Data di prelievo:	29/06/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	05/07/18	Ora: 10:00	Temperatura: 5°C
Data inizio prove:	05/07/18		Data fine prove: 12/07/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	780	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	10	
Solidi sospesi totali*	mg/l	25,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	1	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	1,78	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	137,3	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Cloruri*	mg/L	50,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	1,78	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0500	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0072	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 18-238-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,030	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,004	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco	mg/L	0,030	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	34	APAT CNR IRSA 7030 8 Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		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 rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di Prova N° 18-238-3

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°:	2018.1300-4	Data di emissione:	31/12/18
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua torrente		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua torrente Capoferro (Valle)		
Data di prelievo:	19/12/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	19/12/18	Ora: 14:30	Temperatura: 5°C
Data inizio prove:	19/12/18		Data fine prove: 31/12/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,78	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	698	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	9	
Solidi sospesi totali*	mg/l	54,9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	5	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	2,89	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	149,9	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Cloruri*	mg/L	55,3	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	2,89	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0034	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1

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° 2018.1300-4

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

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



Fine Rapporto di Prova N° 2018.1300-4

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°:	2018.1300-3	Data di emissione:	31/12/18
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua torrente		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua torrente Capoferro (Monte)		
Data di prelievo:	19/12/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	19/12/18	Ora: 14:30	Temperatura: 5°C
Data inizio prove:	19/12/18		Data fine prove: 31/12/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	8,01	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	822	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	11	
Solidi sospesi totali*	mg/l	27,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	2	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	2,04	UNI EN ISO 10304-1:2009		20
Solfati*	mg/L	122,9	UNI EN ISO 10304-1:2009		1000
Cloruri*	mg/L	60,2	UNI EN ISO 10304-1:2009		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	2,04	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0300	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0047	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1

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° 2018.1300-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,019	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,002	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco	mg/L	0,020	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	28	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		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 rispettano i limiti di legge.

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



Fine Rapporto di Prova N° 2018.1300-3

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°:	18-088-1	Data di emissione: 05/04/18		
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico			
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamentoacque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)			
Data di prelievo:	29/03/18	Ora: /	Temperatura: /	
Data di ricevimento:	30/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 5°C	
Data inizio prove:	30/03/18	Data fine prove: 05/04/18		
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,50	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	400	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5	
Solidi sospesi totali*	mg/l	37,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	57	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso	mg/l	0,11	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,14	0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,17	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,1	20
Solfati	mg/L	67,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	6	1000
Cloruri	mg/L	22,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	3	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	0,28	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,8600	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,1107	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	0,010	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,018	0,1

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° 18-088-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,290	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,037	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	0,020	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,007	2
Nichel	mg/L	0,0100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0048	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	24	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		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%.

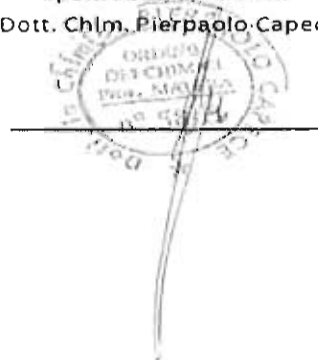
RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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



Fine Rapporto di Prova N° 18-088-1



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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°:	18-238-1	Data di emissione:	12/07/18
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico, prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche, Discarica loc. Pipino Scala Coeli.		
Data di prelievo:	29/06/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	05/07/18	Ora: 10:00	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	05/07/18		Data fine prove: 12/07/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	6,79	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,08	5,5 - 9,5
Conducibilità	µS/cm	253,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	3,4	
Solidi sospesi totali*	mg/l	61,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,10	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,04	20
Azoto totale*	mg/l	0,10	da calcolo		
Solfati	mg/L	15,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,2	1000
Cloruri	mg/L	8,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,0	1200
Cloro attivo*	mg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		0,2
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,1700	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0225	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1
Ferro	mg/L	0,0900	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0114	2

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 1 di 2

PG 18.01 Rev. 4 del 01/03/18



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 18-238-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	47	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	5	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		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 rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di Prova N° 18-238-1



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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°:	18-334-1	Data di emissione: 02/10/18	
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico,prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche,Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
Data di prelievo:	27/09/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	27/09/18	Ora: 13:50	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	27/09/18	Data fine prove: 02/10/18	
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,71	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	394	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5	
Solidi sospesi totali*	mg/l	34,6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	48	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	1,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,76	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,2	20
Solfati	mg/L	32,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	4	1000
Cloruri	mg/L	9,5	UNI EN ISO 10304-1:2009	1	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	1,86	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0300	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0047	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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° 18-334-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,040	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,005	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	0,140	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,022	2
Nichel	mg/L	0,0100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0048	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	19	APAT CNR IRSA 7030 8 Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		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 rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di Prova N° 18-334-1

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°:	2018.1300-1	Data di emissione:	31/12/18
Committente:	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico, prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche, Discarica loc. Pipino Scala Coeli (CS)		
Data di prelievo:	19/12/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	19/12/18	Ora: 14:30	Temperatura: 5°C
Data inizio prove:	19/12/18		Data fine prove: 31/12/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
pH	unità di pH	7,82	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,10	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	381	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5	
Solidi sospesi totali*	mg/l	26,7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
COD*	mg/l	39	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	0,9	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,88	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,2	20
Solfati	mg/L	49,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	5	1000
Cloruri	mg/L	10,7	UNI EN ISO 10304-1:2009	1	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	1,78	da calcolo		
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,0200	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0034	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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° 2018.1300-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,030	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,004	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		0,005
Manganese	mg/L	0,110	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,018	2
Nichel	mg/L	0,0100	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0048	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	16	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	3	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003		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 rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di Prova N° 2018.1300-1

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°:	18-048-5	Data di emissione:	08/03/18
Committente:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acque sotterranee - Pz1 - 0,53 m. da b.p.		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
Data di prelievo:	28/02/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	01/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	01/03/18		Data fine prove: 08/03/18
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	unità di pH	7,33	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	
Conducibilità	µS/cm	5821	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	77	
Ossidabilità*	mg/L di O ₂	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31		
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	3,24	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		
Azoto nitrico*	mg/l	2,9	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Azoto nitroso*	µg/L	380,0	UNI EN ISO 10304-1:2009		500
Solfati*	mg/L	182,2	UNI EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	mg/L	234,0	UNI EN ISO 10304-1:2009		
METALLI					
Ferro	µg/L	17,040	UNI EN ISO 11885:2009	0,059	200
Manganese	µg/L	47,2	UNI EN ISO 11885:2009	4,7	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° 18-048-5

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%.

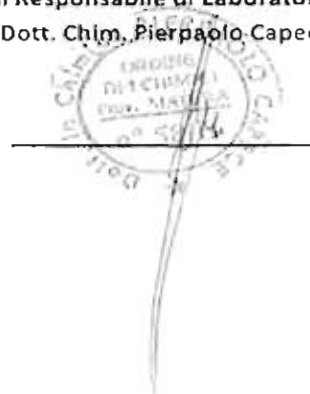
RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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



Fine Rapporto di Prova n°18-048-5



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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°:	18-048-6	Data di emissione:	08/03/18
Committente:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acque sotterranee - Pz2 - - 1,55 m. da b.p.		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
Data di prelievo:	28/02/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	01/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	01/03/18		Data fine prove: 08/03/18
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	unità di pH	7,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	
Conducibilità	µS/cm	4962	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	66	
Ossidabilità*	mg/L di O ₂	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31		
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	4,10	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		
Azoto nitrico*	mg/l	4,9	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Azoto nitroso*	µg/L	100,0	UNI EN ISO 10304-1:2009		500
Solfati*	mg/L	206,2	UNI EN ISO 10304-1:2009		250
Cloruri*	mg/L	421,2	UNI EN ISO 10304-1:2009		
METALLI					
Ferro	µg/L	97,4	UNI EN ISO 11885:2009	8,3	200
Manganese	µg/L	22,6	UNI EN ISO 11885:2009	2,5	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 18-048-6

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

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di Prova n°18-048-6



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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°:	18-186-5	Data di emissione:	30/05/18
Committente:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acque sotterranee - Pz1		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
Data di prelievo:	22/05/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	25/05/18	Ora: 10:00	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	25/05/18		Data fine prove: 30/05/18
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	unità di pH	7,36	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	
Conducibilità	µS/cm	12890	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	171	
Ossidabilità*	mg/L di O ₂	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31		
BOD5*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		
TOC*	%	<0,1	CNR IRSA S.Q.64 Vol. 3 1988		
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		
Azoto nitrico	mg/l	9,7	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	
Solfati	mg/L	242,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	14,7	250
Cloruri	mg/L	3258,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	369,5	
Fluoruri	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		1500
Cianuri liberi*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		50
METALLI					
Arsenico*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		5
Cromo totale*	µg/L	0,46	UNI EN ISO 11885:2009		50
Rame	µg/L	5,2	UNI EN ISO 11885:2009	0,8	1000
Ferro	µg/L	94,1	UNI EN ISO 11885:2009	7,9	200
Mercurio*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		1
Magnesio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		
Manganese	µg/L	40,7	UNI EN ISO 11885:2009	4,1	50
Nichel*	µg/L	10	UNI EN ISO 11885:2009		20

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 1 di 3

PG 18.01 Rev. 4 del 01/03/18



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° 18-186-5

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Piombo*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		10
Calcio*	mg/L	103	UNI EN ISO 11885:2009		
Sodio*	mg/L	9,9	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
Potassio*	mg/L	10,75	UNI EN ISO 11885:2009		
Zinco	µg/L	6,4	UNI EN ISO 11885:2009	0,8	3000
POLICICLICI AROMATICI					
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,01
Benzo(b)fluorantene [n.1]*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,1
Benzo(k)fluorantene [n.2]*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,05
Benzo (g,h,i) perilene [n.3]*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,01
Crisene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene [n.4]*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,1
Pirene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		50
Sommatoria [n.1+n.2+n.3+n.4]*	µg/L	<0,01	da calcolo		0,1
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
Clorometano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1,5
Triclorometano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		0,15
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		0,5
1,2- Dicloroetano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		3
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		0,05
Tricloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1,5
Tetracloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1,1
Esaclorobutadiene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		0,15
Sommat. organoalogenati*	µg/L	<0,001	da calcolo		10
FENOLI E CLOROFENOLI					
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		0,5



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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° 18-186-5

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
ALTRE DETERMINAZIONI					
Solventi organici aromatici totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		

(*) 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

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di prova n°18-186-5



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°:	18-186-6	Data di emissione:	30/05/18
Committente:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acque sotterranee - Pz2		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
Data di prelievo:	22/05/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	25/05/18	Ora: 10:00	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	25/05/18		Data fine prove: 30/05/18
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	unità di pH	6,91	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,08	
Conducibilità	µS/cm	6610	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	88	
Ossidabilità*	mg/L di O ₂	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31		
BOD5*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA S120 B1 Man 29 2003		
TOC*	%	<0,1	CNR IRSA 5 Q.64 Vol.3 1988		
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	2,60	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		
Azoto nitrico	mg/l	0,09	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,04	
Solfati	mg/L	191,5	UNI EN ISO 10304-1:2009	12,5	250
Cloruri	mg/L	830,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	94,2	
Fluoruri	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		1500
Cianuri liberi*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		50
METALLI					
Arsenico*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		5
Cromo totale*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		50
Rame	µg/L	2,4	UNI EN ISO 11885:2009	0,4	1000
Ferro	µg/L	7,98	UNI EN ISO 11885:2009	-0,87	200
Mercurio*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		1
Magnesio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		
Manganese	µg/L	46,7	UNI EN ISO 11885:2009	4,7	50
Nichel*	µg/L	10	UNI EN ISO 11885:2009		20



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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 18-186-6

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Piombo*	µg/L	3,44	UNI EN ISO 11885:2009		10
Calcio*	mg/L	103	UNI EN ISO 11885:2009		
Sodio*	mg/L	9,9	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		
Potassio*	mg/L	7,23	UNI EN ISO 11885:2009		
Zinco	µg/L	5,8	UNI EN ISO 11885:2009	0,8	3000
POLICICLICI AROMATICI					
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,01
Benzo(b)fluorantene [n.1]*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,1
Benzo(k)fluorantene [n.2]*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,05
Benzo (g,h,i) perilene [n.3]*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,01
Crisene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene [n.4]*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		0,1
Pirene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		50
Sommatoria [n.1+n.2+n.3+n.4]*	µg/L	<0,01	da calcolo		0,1
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					
Clorometano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1,5
Triclorometano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		0,15
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		0,5
1,2-Dicloroetano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		3
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		0,05
Tricloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1,5
Tetracloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1,1
Esaclorobutadiene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		0,15
Sommat. organoalogenati*	µg/L	<0,001	da calcolo		10
FENOLI E CLOROFENOLI					
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		0,5



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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° 18-186-6

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
ALTRE DETERMINAZIONI					
Solventi organici aromatici totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006		

(*) 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

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di prova n°18-186-6



STUDIO ANALISI

CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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°:	18-298-1	Data di emissione:	07/09/18
Committente:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acque sotterranee - Pz1		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
Data di prelievo:	29/08/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	29/08/18	Ora: 13:00	Temperatura: 9°C
Data inizio prove:	29/08/18		Data fine prove: 07/09/18
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	unità di pH	7,17	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	
Conducibilità	µS/cm	13010	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	173	
Ossidabilità*	mg/L di O ₂	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31		
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto nitroso	µg/L	397,0	UNI EN ISO 10304-1:2009		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	4,30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		
Azoto nitrico	mg/l	2,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,5	
Solfati	mg/L	208	UNI EN ISO 10304-1:2009	13	250
Cloruri	mg/L	3574	UNI EN ISO 10304-1:2009	405	
METALLI					
Ferro	µg/L	14,0	UNI EN ISO 11885:2009		200
Manganese	µg/L	35	UNI EN ISO 11885:2009	4	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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° 18-298-1

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°18-298-1



STUDIO ANALISI

CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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

Partita IVA 01217580776

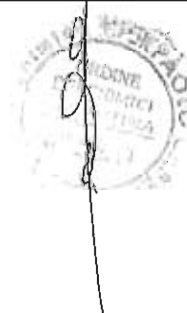
Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di prova n°:	18-298-2	Data di emissione:	07/09/18
Committente:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acque sotterranee - Pz2		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Comune di Scala Coeli, loc. Case Pipino (CS)		
Data di prelievo:	29/08/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	29/08/18	Ora: 13:00	Temperatura: 10°C
Data inizio prove:	29/08/18		Data fine prove: 07/09/18
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	unità di pH	6,86	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,08	
Conducibilità	µS/cm	7990	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	106	
Ossidabilità*	mg/L di O ₂	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31		
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto nitroso	µg/L	311,0	UNI EN ISO 10304-1:2009		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	3,70	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		
Azoto nitrico	mg/l	0,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,2	
Solfati	mg/L	218	UNI EN ISO 10304-1:2009	14	250
Cloruri	mg/L	1377	UNI EN ISO 10304-1:2009	156	
METALLI					
Ferro	µg/L	25,7	UNI EN ISO 11885:2009	0,9	200
Manganese	µg/L	39	UNI EN ISO 11885:2009	4	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA





STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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° 18-298-2

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°18-298-2

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°:	2018.1221-1	Data di emissione:	07/12/18
Committente:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua sotterranea - Pz1		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Loc Pipino - Scala Coeli (CS)		
Data di prelievo:	28/11/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	30/11/18	Ora: 10:00	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	30/11/18		Data fine prove: 07/12/18
Quantità e contenitore:	n°2 PET da 500 mL.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	unità di pH	7,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	
Conducibilità	µS/cm	11340	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	151	
Ossidabilità di Kubel*	mg/L di O2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31		
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto nitroso	µg/L	57,0	UNI EN ISO 10304-1:2009		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	0,80	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		
Azoto nitrico	mg/l	9,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,5	
Solfati	mg/L	89,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	7,3	250
Cloruri	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		
METALLI					
Ferro	µg/L	1,8	UNI EN ISO 11885:2009		200
Manganese	µg/L	3,2	UNI EN ISO 11885:2009	0,8	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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° 2018.1221-1

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

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di prova n°2018.1221-1

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°:	2018.1221-2	Data di emissione:	07/12/18
Committente:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO - c/da Sant'Irene, Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua sotterranea - Pz2		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua sotterranea prelevato presso Discarica Loc Pipino - Scala Coeli (CS)		
Data di prelievo:	28/11/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	30/11/18	Ora: 10:00	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	30/11/18		Data fine prove: 07/12/18
Quantità e contenitore:	n°2 PET da 500 mL.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
pH	unità di pH	7,03	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,09	
Conducibilità	µS/cm	4610	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	61	
Ossidabilità di Kubel*	mg/L di O2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31		
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto nitroso	µg/L	23,4	UNI EN ISO 10304-1:2009		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,4	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		
Azoto nitrico	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Solfati	mg/L	32,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	3,6	250
Cloruri	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		
METALLI					
Ferro	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009		200
Manganese	µg/L	4,1	UNI EN ISO 11885:2009	0,9	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° 2018.1221-2

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

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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



Fine Rapporto di prova n°2018.1221-2

CERTIFICATI MONITORAGGIO PERCOLATO

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°:	18-089-1	Data di emissione: 05/04/18	
Committente:	BIECO Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	percolato		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di percolato,prelevato presso pozzetto percolato Discarica loc. Case Pipino Scala Coeli (CS)		
Data di prelievo:	29/03/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	30/03/18	Ora: 08:30	Temperatura: 8°C
Data inizio prove:	30/03/18	Data fine prove: 05/04/18	
Quantità e contenitore:	n° 1 Pet da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore	/	nero	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Stato fisico	/	liquido	UNI 10802:2013		
Odore	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
Densità	g/mL	0,98	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984		
pH	unità di pH	8,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità	µS/cm	9170	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
Materiali grossolani	mg/L	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003		
Solidi sospesi totali	mg/L	270	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		
Residuo a 105°C	%	0,59	CNR IRSA 2 Q 64 Vol.2 1984		
Residuo a 600°C	%	0,36	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	3001	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		
Punto di infiammabilità	°C	>60	ASTM D 3828		HP3
ALTRE DETERMINAZIONI					
Azoto ammoniacale	mg/L	328,0	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		
Cloruri	mg/L	1253,0	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Solfuri	mg/L	nd	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
Solfati	mg/L	356,2	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Fenoli	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP11)
Cianuri totali	mg/L	<1	M. U. 2251:08		1000 (HP6)
Fosforo totale	mg/l	38,7	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003		
METALLI					
Alluminio	mg/L	2,26	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		50000 (HP8)
Antimonio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		2500 (HP5)
Arsenico	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (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. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 18-089-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Bario	mg/L	0,640	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP5)
Berillio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Boro	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		100 (HP7)
Cobalto	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		100 (HP7)
Cromo (VI)	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Mar 29 2003		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	0,29	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Rame	mg/L	0,130	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Ferro	mg/L	1,94	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		200000 (HP4)
Potassio	mg/L	424,6	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP4)
Mercurio	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Mar 29 2003		1000 (HP6)
Manganese	mg/L	0,58	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Molibdeno	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,24	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		5000 (HP10)
Selenio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Stagno	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		50000 (HP8)
Vanadio	mg/L	0,13	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	0,17	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Naftalene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		10000 (HP7)
Acenaftilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Acenaftene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Fluorene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Fenantrene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Benzo(a)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		250 (HP14)
Benzo(a)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		100 (HP7)
Benzo(e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(b)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		

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° 18-089-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Crisene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Dibenzo(a,l)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Dibenzo(a,i)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Dibenzo(a,h)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Dibenzo(a,h)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		100 (HP7)
Perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Sommatoria policiclici aromatici	mg/L	<0,01	da calcolo		
ALTRE SOSTANZE					
Tensioattivi totali	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 517D Man 29 2003		
Grassi e olii	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		
Idrocarburi totali	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002		
Solventi organici azotati	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C Man 29 2003		250000 (HP5)
Solventi organici aromatici	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Solventi clorurati	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Ossido Rameoso	mg/L	0,29	da calcolo		2500(HP14)
Ossido Rameico	mg/L	0,16	da calcolo		2500(HP14)

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%.

ND: parametro non determinabile

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

Classificazione in base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Regolamento CE 1272/2008; Reg. 2016/1179 del 19/07/2016

GIUDIZIO

/

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° 18-089-1

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI

INFORMAZIONI FORNITE DAL PRODUTTORE:

Codice CER: 19.07.03

Percolato di discarica diverso da quello di cui alla voce 19.07.02*

Sulla base delle dichiarazioni fornite dal Produttore ed in base ai risultati analitici, il campione non presenta le seguenti caratteristiche di pericolo di cui all'Allegato III previste dal Regolamento U.E. 1357/2014 che modifica e sostituisce l'allegato III della Direttiva 98/2008/CEE:

HP4-Irritante/Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5-Tossicità specifica per organi bersaglio/Tossicità in caso di aspirazione

HP6-Tossicità acuta

HP7-Cancerogeno

HP8-Corrosivo

HP9-Infettivo

HP10-Tossico per la riproduzione

HP11-Mutageno

HP13-Sensibilizzante

HP14-Ecotossico

HP15-Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente.

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 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° 18-089-1

Con riferimento al parere ISS del 05/07/2006 n.036565 e ss.mm.ii ed in particolare alla verifica dell'eventuale classificazione come pericoloso con classe di pericolosità HP14 (ecotossico), non si è proceduto alla speciazione della classe di idrocarburi leggeri presenti, poiché la concentrazione complessiva degli stessi è inferiore al limite più restrittivo previsto dalla normativa cogente (25000 mg/Kg) affinché una sostanza/prodotto con frase di rischio H400 e H410, possa conferire al rifiuto la classificazione di pericoloso (classe di pericolo HP14). Per i motivi sopra esposti il rifiuto non presenta la caratteristica di pericolo HP 14.

In relazione alle informazioni fornite dal Produttore delle analisi chimiche il rifiuto non contiene né è contaminato da diossine e furani, da inquinanti organici persistenti elencati nel Regolamento (UE) 1342 del 17/12/2014, allegato I.

Dalle informazioni fornite dal committente/produttore è risultato che la tipologia del materiale analizzato è quella di un rifiuto avente la seguente composizione merceologica: rifiuto liquido. Ai sensi della Decisione 2014/955/UE e successive modifiche e integrazioni il committente ha attribuito a questo materiale codice europeo: 19.07.03

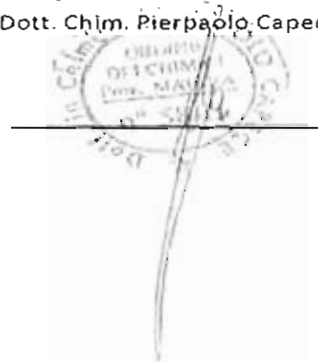
COMMENTO

In relazione 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 e al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Caratteristiche di pericolo: nessuna

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



Fine Rapporto di prova 18-089-1



STUDIO ANALISI

CHIMICHE E AMBIENTALI

S.A.S

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di prova n°:	18-238-2	Data di emissione: 12/07/18	
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	percolato		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di percolato,prelevato presso pozzetto percolato,Discarica loc. Pipino Scala Coeli.		
Data di prelievo:	29/06/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	05/07/18	Ora: 10:00	Temperatura: 8°C
Data inizio prove:	05/07/18	Data fine prove: 12/07/18	
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Stato fisico	/	liquido	UNI 10802:2013		
Odore	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
Densità	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q.64 Vol. 2 1984		
pH	unità di pH	7,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità	µS/cm	1197	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
Residuo a 105°C	%	0,42	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984		
Residuo a 600°C	%	0,18	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	1662	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		
BOD ₅	mg/L	490	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003		
Punto di infiammabilità	°C	>60	ASTM D 3828		HP3
ALTRE DETERMINAZIONI					
Azoto ammoniacale	mg/L	18,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		
Cloruri	mg/L	3364,4	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003		
Solfuri	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
Solfati	mg/L	2484,2	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		
Nitrati	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Fluoruri	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Fenoli	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP11)
Cianuri totali	mg/L	<1	M. U. 2251:08		1000 (HP6)
Fosforo totale	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003		

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 1 di 6

PG 18.01 Rev. 4 del 01/03/18

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° 18-238-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,348	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		50000 (HP8)
Antimonio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		2500 (HP5)
Argento	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		2500 (HP14)
Arsenico	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,021	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP5)
Berillio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Boro	mg/L	0,45	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		100 (HP7)
Calcio	mg/L	112	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Cobalto	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		100 (HP7)
Cromo (VI)	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		1000 (HP6-HP7, HP11)
Cromo totale	mg/L	0,17	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Rame	mg/L	0,31	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Ferro	mg/L	1,73	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		200000 (HP3)
Potassio	mg/L	14,8	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP4)
Mercurio	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		1000 (HP6)
Magnesio	mg/L	18,6	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Manganese	mg/L	0,08	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Molibdeno	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,15	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		5000 (HP10)
Selenio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Stagno	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		50000 (HP8)
Tallio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		5000 (HP6)
Tellurio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Vanadio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	0,15	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		250000 (HP5)
Stirene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		125000 (HP4-HP5)



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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 18-238-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Toluene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		200000 (HP4)
Isopropilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici	mg/L	<0,1	da calcolo		
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI					
Clorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Diclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10000 (HP7)
Triclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10000 (HP7)
Cloruro di vinile	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
1,2 Dicloroetano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Tricloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10000 (HP7)
Tetraclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Esaclorobutadiene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Naftalene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Acenaftilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Acenaftene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Fluorene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Fenantrene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		50 (HP7)
Benzo(e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Crisene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)



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° 18-238-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dibenzo(a,h)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		250 (HP14)
Sommatoria policiclici aromatici	mg/L	<0,01	da calcolo		
ALTRE SOSTANZE					
PCB	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12	mg/L	<0,1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002		250000 (HP14)
Idrocarburi totali	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002		250000 (HP5)
Tensioattivi totali	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003		
Ossido Rameoso	mg/L	0,7	da calcolo		1000 (HP14)
Ossido Rameico	mg/L	0,39	da calcolo		1000 (HP14)

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

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

GIUDIZIO

/



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.A.S

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° 18-238-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI

INFORMAZIONI FORNITE DAL PRODUTTORE:

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

Sulla base delle dichiarazioni fornite dal Produttore ed in base ai risultati analitici, il campione non presenta le seguenti caratteristiche di pericolo di cui all'Allegato III previste dal Regolamento U.E. 1357/2014 che modifica e sostituisce l'allegato III della Direttiva 98/2008/CEE:

HP4-Irritante/Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5-Tossicità specifica per organi bersaglio/Tossicità in caso di aspirazione

HP6-Tossicità acuta

HP7-Cancerogeno

HP8-Corrosivo

HP9-Infettivo

HP10-Tossico per la riproduzione

HP11-Mutageno

HP13-Sensibilizzante

HP14-Ecotossico

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.



STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI

S.A.S

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° 18-238-2

Con riferimento al parere ISS del 05/07/2006 n.036565 e ss.mm.ii ed in particolare alla verifica dell'eventuale classificazione come pericoloso con classe di pericolosità HP14 (ecotossico), non si è proceduto alla speciazione della classe di idrocarburi leggeri presenti, poiché la concentrazione complessiva degli stessi è inferiore al limite più restrittivo previsto dalla normativa cogente (25000 mg/Kg); affinché una sostanza/prodotto con frase di rischio H400, H410, H411, H412, H413 possa conferire al rifiuto la classificazione di pericoloso (classe di pericolo HP14), le singole concentrazioni devono superare lo 0,1 %. Per i motivi sopra esposti il rifiuto non presenta la caratteristica di pericolo HP 14.

In relazione alle informazioni fornite dal Produttore delle analisi chimiche il rifiuto non contiene né è contaminato da diossine e furani, da inquinanti organici persistenti elencati nel Regolamento (UE) 1342 del 17/12/2014, allegato I.

Dalle informazioni fornite dal committente/produttore è risultato che la tipologia del materiale analizzato è quella di un rifiuto avente la seguente composizione merceologica: rifiuto liquido. Ai sensi della Decisione 2014/955/UE e successive modifiche e integrazioni il committente ha attribuito a questo materiale codice europeo: 19.07.03

COMMENTO

In relazione 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 e al Reg. CE 2017/997, come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Caratteristiche di pericolo: nessuna

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

Fine Rapporto di Prova N° 18-238-2



STUDIO ANALISI

CHIMICHE E AMBIENTALI

S.A.S

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di prova n°:	18-334-2	Data di emissione:	02/10/18
Committente:	BIECO Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	BIECO Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	percolato		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di percolato, prelevato presso pozzetto percolato Discarica loc. Case Pipino Scala Coeli (CS)		
Data di prelievo:	27/09/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	27/09/18	Ora: 13.50	Temperatura: 7°C
Data inizio prove:	27/09/18		Data fine prove: 02/10/18
Quantità e contenitore:	n° 1 Pet da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore	/	scuro	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Stato fisico	/	liquido	UNI 10802:2013		
Odore	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
Densità	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984		
pH	unità di pH	8,35	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità	µS/cm	6510	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
Materiali grossolani	mg/L	assenti	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003		
Solidi sospesi totali	mg/L	1015	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		
Residuo a 105°C	%	0,50	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984		
Residuo a 600°C	%	0,10	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	3001	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		
BOD ₅	mg/L	410	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		
Punto di infiammabilità	°C	>60	ASTM D 3828		HP3
ALTRE DETERMINAZIONI					
Ammoniaca	mg/L	nd	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		
Cloruri	mg/L	1254,9	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Solfuri	mg/L	nd	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
Solfati	mg/L	137,4	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Fenoli totali	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP11)
Fluoruri	µg/L	5,9	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Nitrati	mg/L	27,8	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Cianuri totali	mg/L	<1	M. U. 2251:08		1000 (HP6)
Fosforo totale	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003		

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 1 di 5

PG 18.01 Rev. 4 del 01/03/18

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° 18-334-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI					
Alluminio	mg/L	280,87	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		50000 (HP8)
Antimonio	mg/L	1,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		2500 (HP5)
Arsenico	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	23,630	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP5)
Berillio	mg/L	0,02	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Boro	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	0,04	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		100 (HP7)
Cobalto	mg/L	2,74	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		100 (HP7)
Cromo (VI)	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	32,07	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Rame	mg/L	7,550	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Ferro	mg/L	192,98	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		200000 (HP4)
Potassio	mg/L	6357,12	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP4)
Mercurio	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		1000 (HP6)
Manganese	mg/L	39,33	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Molibdeno	mg/L	0,48	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	25,56	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	1,95	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		5000 (HP10)
Selenio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Stagno	mg/L	218,94	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		50000 (HP8)
Vanadio	mg/L	6,87	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	24,64	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Naftalene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		10000 (HP7)
Acenaftilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Acenaftene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Fluorene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Fenantrene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Benzo(a)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		250 (HP14)
Benzo(a)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		100 (HP7)
Benzo(e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(b)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (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° 18-334-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Crisene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Dibenzo(a,l)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Dibenzo(a,i)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Dibenzo(a,h)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Dibenzo(a,h)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		100 (HP7)
Perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Indeno(1,2,3,-c,d)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Sommatoria policiclici aromatici	mg/L	<0,01	da calcolo		
ALTRE SOSTANZE					
Tensioattivi totali	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		
Grassi e olii	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		
Idrocarburi totali	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002		
Solventi organici azotati	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C Man 29 2003		250000 (HP5)
Solventi organici aromatici	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Solventi clorurati	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Ossido Rameoso	mg/L	17,06	da calcolo		2500(HP14)
Ossido Rameico	mg/L	9,51	da calcolo		2500(HP14)

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%.

ND: parametro non determinabile

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

Classificazione in base al Reg. 1357/2014 e alla Decisione 2014/955/UE; Regolamento CE 1272/2008; Reg. 2016/1179 del 19/07/2016

GIUDIZIO

/

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 18-334-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI

INFORMAZIONI FORNITE DAL PRODUTTORE:

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

Sulla base delle dichiarazioni fornite dal Produttore ed in base ai risultati analitici, il campione non presenta le seguenti caratteristiche di pericolo di cui all'Allegato III previste dal Regolamento U.E. 1357/2014 che modifica e sostituisce l'allegato III della Direttiva 98/2008/CEE:

HP4-Irritante/Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5-Tossicità specifica per organi bersaglio/Tossicità in caso di aspirazione

HP6-Tossicità acuta

HP7-Cancerogeno

HP8-Corrosivo

HP9-Infettivo

HP10-Tossico per la riproduzione

HP11-Mutageno

HP13-Sensibilizzante

HP14-Ecotossico

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. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 18-334-2

Con riferimento al parere ISS del 05/07/2006 n.036565 e ss.mm.ii ed in particolare alla verifica dell'eventuale classificazione come pericoloso con classe di pericolosità HP14 (ecotossico), non si è proceduto alla speciazione della classe di idrocarburi leggeri presenti, poiché la concentrazione complessiva degli stessi è inferiore al limite più restrittivo previsto dalla normativa cogente (25000 mg/Kg) affinché una sostanza/prodotto con frase di rischio H400 e H410, possa conferire al rifiuto la classificazione di pericoloso (classe di pericolo HP14). Per i motivi sopra esposti il rifiuto non presenta la caratteristica di pericolo HP 14.

In relazione alle informazioni fornite dal Produttore delle analisi chimiche il rifiuto non contiene né è contaminato da diossine e furani, da inquinanti organici persistenti elencati nel Regolamento (UE) 1342 del 17/12/2014, allegato I.

Dalle informazioni fornite dal committente/produttore è risultato che la tipologia del materiale analizzato è quella di un rifiuto avente la seguente composizione merceologica: rifiuto liquido. Ai sensi della Decisione 2014/955/UE e successive modifiche e integrazioni il committente ha attribuito a questo materiale codice europeo: 19.07.03

COMMENTO

In relazione 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 e al Reg. UE 2016/1179 del 16/07/16, come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Caratteristiche di pericolo: nessuna

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



Fine Rapporto di prova 18-334-2



STUDIO ANALISI

CHIMICHE E AMBIENTALI

S.A.S

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°:	2018.1300-2	Data di emissione:	31/12/18
Committente:	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Produttore:	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	percolato		
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di percolato, prelevato presso pozzetto percolato, Discarica loc. Pipino Scala Coeli.		
Data di prelievo:	19/12/18	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	19/12/18	Ora: 14:30	Temperatura: 7°C
Data inizio prove:	19/12/18		Data fine prove: 31/12/18
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		
Stato fisico	/	liquido	UNI 10802:2013		
Odore	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		
Densità	g/mL	1,00	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984		
pH	unità di pH	7,72	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità	µS/cm	1207	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
Residuo a 105°C	%	0,55	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984		
Residuo a 600°C	%	0,23	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	1718	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		
BOD ₅	mg/L	501	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003		
Punto di infiammabilità	°C	>60	ASTM D 3828		HP3
ALTRE DETERMINAZIONI					
Ammoniaca	mg/L	16,8	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		
Cloruri	mg/L	3098,2	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003		
Solfuri	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
Solfati	mg/L	2391,3	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003		
Nitrati	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Fluoruri	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Fenoli	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP11)
Cianuri totali	mg/L	<1	M. U. 2251:08		1000 (HP6)
Fosforo totale	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003		

Sede operativa: C.da Pantaniello, 75013 Borgo Macchia di Ferrandina (MT)

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 1 di 6

PG 18.01 Rev. 4 del 01/03/18

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° 2018.1300-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI					
Alluminio	mg/L	0,220	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		50000 (HP8)
Antimonio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		2500 (HP5)
Argento	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		2500 (HP14)
Arsenico	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,018	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP5)
Berillio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Boro	mg/L	0,64	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		100 (HP7)
Calcio	mg/L	167	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Cobalto	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		100 (HP7)
Cromo (VI)	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	0,12	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Rame	mg/L	0,56	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Ferro	mg/L	1,98	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		200000 (HP4)
Potassio	mg/L	17,0	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP4)
Mercurio	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003		1000 (HP6)
Magnesio	mg/L	21,09	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Manganese	mg/L	0,05	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Molibdeno	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,21	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		5000 (HP10)
Selenio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Stagno	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		50000 (HP8)
Tallio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		5000 (HP6)
Tellurio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Vanadio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	0,23	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					
Benzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		250000 (HP5)
Stirene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		125000 (HP4-HP5)

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° 2018.1300-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Toluene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		200000 (HP4)
Isopropilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici	mg/L	<0,1	da calcolo		
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI					
Clorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Diclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10000 (HP7)
Triclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10000 (HP7)
Cloruro di vinile	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
1,2 Dicloroetano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Tricloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		10000 (HP7)
Tetraclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
Esaclorobutadiene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Naftalene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Acenaftilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		
Acenaftene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Fluorene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Fenantrene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		50 (HP7)
Benzo(e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Crisene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)

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° 2018.1300-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dibenzo(a,h)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3..c,d)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		1000 (HP7)
Pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici	mg/L	<0,01	da calcolo		
ALTRE SOSTANZE					
PCB	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12	mg/L	<0,1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002		250000 (HP14)
Idrocarburi totali	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002		250000 (HP5)
Tensioattivi totali	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA S170 Man 29 2003		
Ossido Rameoso	mg/L	1,26	da calcolo		1000(HP14)
Ossido Rameico	mg/L	0,7	da calcolo		1000(HP14)

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

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

GIUDIZIO

/

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° 2018.1300-2

Capitolo: PARERI ED INTERPRETAZIONI

INFORMAZIONI FORNITE DAL PRODUTTORE:

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

Sulla base delle dichiarazioni fornite dal Produttore ed in base ai risultati analitici, il campione non presenta le seguenti caratteristiche di pericolo di cui all'Allegato III previste dal Regolamento U.E. 1357/2014 che modifica e sostituisce l'allegato III della Direttiva 98/2008/CEE:

HP4-Irritante/Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5-Tossicità specifica per organi bersaglio/Tossicità in caso di aspirazione
HP6-Tossicità acuta
HP7-Cancerogeno
HP8-Corrosivo
HP9-Infettivo
HP10-Tossico per la riproduzione
HP11-Mutageno
HP13-Sensibilizzante
HP14-Ecotossico

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 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° 2018.1300-2

Con riferimento al parere ISS del 05/07/2006 n.036565 e ss.mm.ii ed in particolare alla verifica dell'eventuale classificazione come pericoloso con classe di pericolosità HP14 (ecotossico), non si è proceduto alla speciazione della classe di idrocarburi leggeri presenti, poiché la concentrazione complessiva degli stessi è inferiore al limite più restrittivo previsto dalla normativa cogente (25000 mg/Kg); affinché una sostanza/prodotto con frase di rischio H400, H410, H411, H412, H413 possa conferire al rifiuto la classificazione di pericoloso (classe di pericolo HP14), le singole concentrazioni devono superare lo 0,1 %. Per i motivi sopra esposti il rifiuto non presenta la caratteristica di pericolo HP 14.

In relazione alle informazioni fornite dal Produttore delle analisi chimiche il rifiuto non contiene né è contaminato da diossine e furani, da inquinanti organici persistenti elencati nel Regolamento (UE) 1342 del 17/12/2014, allegato I.

Dalle informazioni fornite dal committente/produttore è risultato che la tipologia del materiale analizzato è quella di un rifiuto avente la seguente composizione merceologica: **rifiuto liquido**. Ai sensi della Decisione 2014/955/UE e successive modifiche e integrazioni il committente ha attribuito a questo materiale codice europeo: **19.07.03**

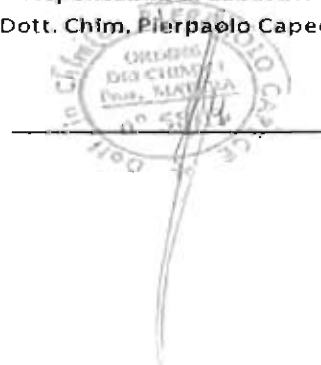
COMMENTO

In relazione 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 e al Reg. CE 2017/997, come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO".

Il campione può essere smaltito presso idoneo impianto di trattamento.

Caratteristiche di pericolo: nessuna

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



Fine Rapporto di Prova N° 2018.1300-2

CERTIFICATI MONITORAGGIO BIOGAS

Rapporto di prova N° 2018.084-1 Data di Emissione: 25/01/2018
 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.
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
 Data prelievo: 25/01/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 25/01/18
 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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	45,6	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	33,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,6	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.

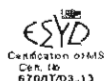
Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cera. No 670/IT/03.13

**STUDIO ANALISI**

CHIMICHE E AMBIENTALI S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-12 Data di Emissione: 28/02/2018
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.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 28/02/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	51.8	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	39.5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0.2	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/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: Info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.311-12 Data di Emissione: 29/03/2018
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.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 29/03/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	43,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	40	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,2	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/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-13 Data di Emissione: 30/04/2018
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.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/04/18 Data fine prove: 30/04/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	62,5	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	37,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Idrogeno (H ₂)	%	< 0,1	Cella elettrochimica		0,10
Polveri totali	µg/m ³	< 0,01	UNI EN 13284-1		0,001
Acido solfidrico (H ₂ S)	%	12,3	Elettrochimico		0,10
Ammoniaca (NH ₃)	%	33,0	Elettrochimico		0,10
Mercaptani	%	< 0,1	Metodo Unielim 2238:2010		0,10
Composti organici volatili (VOC)	mg/Nm ³	55,9	UNI EN 13649:2002		0,10

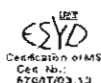
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert No 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.510-9 Data di Emissione: 28/05/2018
 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.
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
 Data prelievo: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 22/05/18 Data fine prove: 28/05/18
 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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	62,0	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	38,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Idrogeno (H ₂)	%	< 0,1	Cella elettrochimica		0,10
Polveri totali	µg/m ³	< 0,01	UNI EN 13284-1		0,001
Acido solfidrico (H ₂ S)	%	54,0	Elettrochimico		0,10
Ammoniaca (NH ₃)	%	50,0	Elettrochimico		0,10
Mercaptani	%	< 0,1	Metodo Unichim 2238:2010		0,10
Composti organici volatili (VOC)	mg/Nm ³	57,1	UNI EN 13649:2002		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 Responsabile di Laboratorio
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)




CERTIFIED QUALITY SYSTEM
 EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.684-9 Data di Emissione: 03/07/2018
 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.
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
 Data prelievo: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 29/06/18 Data fine prove: 03/07/18
 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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	61,5	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	38	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Idrogeno (H ₂)	%	< 0,1	Cella elettrochimica		0,10
Polveri totali	µg/m ³	< 0,01	UNI EN 13284-1		0,001
Acido solfidrico (H ₂ S)	%	50,0	Elettrochimico		0,10
Ammoniaca (NH ₃)	%	46,0	Elettrochimico		0,10
Mercaptani	%	< 0,1	Metodo Unichim 2238:2010		0,10
Composti organici volatili (VOC)	mg/Nm ³	58,2	UNI EN 13649:2002		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 Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)




CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. N° 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.855-1 **Data di Emissione:** 24/07/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente, discarica in Comune di Scala Coeli.
Data prelievo: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/07/18 **Data fine prove:** 24/07/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	61,3	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	38	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno	%	0,3	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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.890-9 Data di Emissione: 03/09/2018
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.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 29/08/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/18 Data fine prove: 03/09/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	58,6	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	38,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Idrogeno (H ₂)	%	< 0,1	Cella elettrochimica		0,10
Polveri totali	µg/m ³	< 0,01	UNI EN 13284-1		0,001
Acido solfidrico (H ₂ S)	%	75,0	Elettrochimico		0,10
Ammoniaca (NH ₃)	%	115,0	Elettrochimico		0,10
Mercaptani	%	< 0,1	Metodo Unichim 2238:2010		0,10
Composti organici volatili (VOC)	mg/Nm ³	78,9	UNI EN 13649:2002		0,10

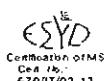
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

D. Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D. Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03-13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.983-1 **Data di Emissione:** 27/09/2018
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.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 27/09/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 27/09/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 27/09/18 **Data fine prove:** 27/09/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	45,9	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	32,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,5	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/AT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.1094-5 Data di Emissione: 25/10/2018
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.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 25/10/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/10/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/10/18 Data fine prove: 25/10/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	59,8	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	37,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10

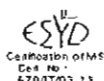
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto 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. N° 6704T-03 13

Rapporto di prova N° 2018.1210-9 Data di Emissione: 28/11/2018
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.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 28/11/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/18 Data fine prove: 28/11/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	56,9	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	40,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,2	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

Rapporto di prova N° 2018.1300-6 **Data di Emissione:** 31/12/18
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: Gas di scarica presso collettore centralina di estrazione
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente, località Bucita.
Data prelievo: 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 19/12/18 **Data fine prove:** 31/12/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	49,5	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	26,3	Cella all'infrarosso		0,10
Idrogeno (H ₂)	%	<0,1	UNI 9968/62		
Ossigeno (O ₂)	%	3,3	Cella all'infrarosso		0,10
Polveri totali	µg/m ³	11,9	UNI EN 13284-1: 2003	150	0,001
Ammoniaca (NH ₃)	%	< 0,1	Elettrochimico		0,10
Mercaptani	%	< 0,1	Metodo Unichim 2238:2010		0,10
Composti organici volatili (VOC)	mg/Nm ³	45,9	UNI EN 13649:2015		0,10
Potere calorifico inferiore	KJ/m ³	151234,0	UNI 7839		
Acido cloridrico	%	8,48	Cella elettrochimica		0,10
Fluoruri	%	< 0,1	UNI EN 1231		0,10
Acido Solforico	%	< 0,1	NIOSH 7903		0,10
Cloro Totale	%	0,5	Cella elettrochimica		0,10
Fluoro totale	%	< 0,1	calcolo		
Zolfo totale	%	< 0,1	calcolo		

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36

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




CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchè-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.684-13 Data di Emissione: 29/06/2018
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 fugitive - sistema convogliamento biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 29/06/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/06/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/06/18 Data fine prove: 29/06/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 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
Dott. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1300-5 **Data di Emissione:** 19/12/2018**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:** C8/2 Emissioni fuggitive - Flangia sistema convogliamento biogas**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli**Data prelievo:** 19/12/18**Ora:****Temperatura:****Data ricevimento:** 19/12/18**Ora:****Temperatura:****Data inizio prove:** 19/12/18**Data fine prove:** 19/12/18**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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	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 Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 670/IT/03.13

CERTIFICATI MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Rapporto di prova N° 2018.084-6 Data di Emissione: 01/02/2018
 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: 25/01/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 01/02/18
 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 rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	7,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0,015	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,9	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-7 Data di Emissione: 01/02/2018

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 dichiarare: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

Data prelievo: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/01/18

Data fine prove: 01/02/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	9,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,9	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-8 Data di Emissione: 01/02/2018

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: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/01/18

Data fine prove: 01/02/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	12,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,7	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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-9 Data di Emissione: 01/02/2018
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: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 01/02/18
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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	14,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,7	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

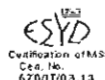
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto 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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-4 Data di Emissione: 06/03/2018

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: 28/02/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 06/03/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-5 Data di Emissione: 06/03/2018

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: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18

Data fine prove: 06/03/18

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 rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	8,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Amoniac (NH ₃)	ppm	< 0,1	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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-6 Data di Emissione: 06/03/2018

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: 28/02/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 06/03/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	11,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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 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


Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-7 Data di Emissione: 06/03/2018

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: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18

Data fine prove: 06/03/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

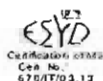
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	16,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.311-4 Data di Emissione: 03/04/2018

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: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18

Data fine prove: 03/04/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	7,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Anmoniacca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.311-5 Data di Emissione: 03/04/2018

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: 29/03/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 03/04/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

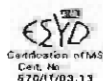
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	9.9	UNI EN 13284-1	100	0.1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0.01	Elettrochimico	0.1	0.01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0.1	Elettrochimico	5	0.01
Mercaptani	ppm	< 0.01	Metodo Unichim 2238:2010	0.1	0.01

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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.311-6 Data di Emissione: 03/04/2018

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: 29/03/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 03/04/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	12,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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° 2018.311-7 Data di Emissione: 03/04/2018

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: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18

Data fine prove: 03/04/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	15,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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. 570/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-1 Data di Emissione: 30/04/2018

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: 24/04/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 24/04/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 24/04/18

Data fine prove: 30/04/18

Quantità e contenitore:

N° Verhale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	5,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,0	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-2 Data di Emissione: 30/04/2018
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: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/04/18 Data fine prove: 30/04/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Fmonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	7,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,0	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-3 Data di Emissione: 30/04/2018

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: 24/04/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 24/04/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 24/04/18

Data fine prove: 30/04/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	11,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-4

Data di Emissione: 30/04/2018

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: 24/04/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 24/04/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 24/04/18

Data fine prove: 30/04/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	14,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Anmoniaci (NH ₃)	ppm	1,0	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.510-1 Data di Emissione: 28/05/2018

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: 22/05/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/05/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 22/05/18

Data fine prove: 28/05/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	2,0	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.510-2 Data di Emissione: 28/05/2018

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: 22/05/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 22/05/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 22/05/18 Data fine prove: 28/05/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	8,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,0	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° 2018.510-3 Data di Emissione: 28/05/2018

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: 22/05/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 22/05/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 22/05/18 Data fine prove: 28/05/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	12,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	3,0	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° 2018.510-4 Data di Emissione: 28/05/2018

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: 22/05/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/05/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 22/05/18

Data fine prove: 28/05/18

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 rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	15,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,0	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° 2018.684-I Data di Emissione: 03/07/2018

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: 29/06/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 29/06/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 29/06/18 Data fine prove: 03/07/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	2,0	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° 2018.684-2 Data di Emissione: 03/07/2018
 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: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 29/06/18 Data fine prove: 03/07/18
 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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	7,8	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Uniechim 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

REFERIMENTI 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° 2018.684-3 Data di Emissione: 03/07/2018
 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: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 29/06/18 Data fine prove: 03/07/18
 Quantità e contenitore:
 N° Verbale:
 CODICE C.E.R.
 Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

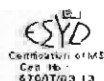
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	13,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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° 2018.684-4 Data di Emissione: 03/07/2018

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: 29/06/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 29/06/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 29/06/18 Data fine prove: 03/07/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

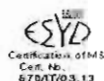
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	16,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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° 2018.855-2 **Data di Emissione:** 30/07/2018**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, scarica in Comune di Seala Coeli.**Data prelievo:** 24/07/18**Ora:****Temperatura:****Data ricevimento:** 24/07/18**Ora:****Temperatura:****Data inizio prove:** 24/07/18**Data fine prove:** 30/07/18**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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	7,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,9	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 epronto 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° 2018.855-3 **Data di Emissione:** 30/07/2018
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, discarica in Comune di Scala Coeli.
Data prelievo: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/07/18 **Data fine prove:** 30/07/18
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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	7,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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° 2018.855-4 **Data di Emissione:** 30/07/2018**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 m**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente, discarica in Comune di Scala Coeli.**Data prelievo:** 24/07/18**Ora:****Temperatura:****Data ricevimento:** 24/07/18**Ora:****Temperatura:****Data inizio prove:** 24/07/18**Data fine prove:** 30/07/18**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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	11,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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° 2018.855-5 **Data di Emissione:** 30/07/2018
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, scarica in Comune di Scala Coeli.
Data prelievo: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/07/18 **Data fine prove:** 30/07/18
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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	13,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	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° 2018.890-1 **Data di Emissione:** 03/09/2018

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: 29/08/18

Ora:
Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/18

Ora:
Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/18

Data fine prove: 03/09/18

Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

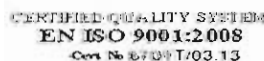
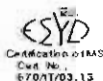
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6.9	UNI EN 13284-1	100	0.1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0.1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	2.0	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0.1	0,01

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





STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info. cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.890-2 Data di Emissione: 03/09/2018

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: 29/08/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/08/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/08/18

Data fine prove: 03/09/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6.9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1.0	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.890-3 **Data di Emissione:** 03/09/2018
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: 29/08/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 29/08/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 29/08/18 **Data fine prove:** 03/09/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	12,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	4,0	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



ESYD
Certification of MS
Cert. No.
670/IT/03.13

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.890-4 Data di Emissione: 03/09/2018

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: 29/08/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/08/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/08/18

Data fine prove: 03/09/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	15,8	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,0	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

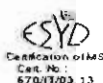
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto 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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.983-6 Data di Emissione: 03/10/2018

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: 27/09/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 27/09/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 27/09/18

Data fine prove: 03/10/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	7.7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0.021	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0.7	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.983-7 Data di Emissione: 03/10/2018

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: 27/09/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 27/09/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 27/09/18

Data fine prove: 03/10/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	9.1	UNI EN 13284-1	100	0.1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0.01	Elettrochimico	0.1	0.01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0.9	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.

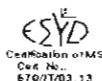
Giudizio

--

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° 2018.983-8 **Data di Emissione:** 03/10/2018

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: 27/09/18

Ora:
Temperatura:
Data ricevimento: 27/09/18

Ora:
Temperatura:
Data inizio prove: 27/09/18

Data fine prove: 03/10/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	11,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,6	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° 2018.084-9 **Data di Emissione:** 03/10/2018
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: 27/09/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 27/09/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 27/09/18 **Data fine prove:** 03/10/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	13.9	UNI EN 13284-1	100	0.1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0.6	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

REFERIMENTI 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° 2018.1094-10 **Data di Emissione:** 29/10/2018

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: 25/10/18

Ora:
Temperatura:
Data ricevimento: 25/10/18

Ora:
Temperatura:
Data inizio prove: 25/10/18

Data fine prove: 29/10/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6.9	UNI EN 13284-1	100	0.1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	<0.01	Elettrochimico	0.1	0.01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	<0.1	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.1094-11 Data di Emissione: 29/10/2018

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: 25/10/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/10/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/10/18

Data fine prove: 29/10/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	8.8	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0.01	Elettrochimico	0.1	0.01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1.0	Elettrochimico	5	0.01
Mercaptani	ppm	< 0.01	Metodo Unichim 2238:2010	0.1	0.01

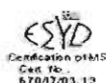
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto 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° 2018.1094-12 **Data di Emissione:** 29/10/2018
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: 25/10/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 25/10/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 25/10/18 **Data fine prove:** 29/10/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Polymeri totali	µg/m ³	12,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,0	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.1094-13 Data di Emissione: 29/10/2018

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: 25/10/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/10/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/10/18

Data fine prove: 29/10/18

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 rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	11.8	UNI EN 13284-1	100	0.1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0.1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1.0	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

REFERIMENTI 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/AT/03-13

Rapporto di prova N° 2018.1210-1 **Data di Emissione:** 03/12/2018

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: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/18 **Data fine prove:** 03/12/18

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
 BIOGAS 					
Polveri totali	µg/m ³	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	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° 2018.1210-2 **Data di Emissione:** 03/12/2018

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 dichiarare: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

Data prelievo: 28/11/18

Ora:
Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/18

Ora:
Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/18

Data fine prove: 03/12/18

Quantità e contenitore:
N° Verhale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	7,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,0	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° 2018.1210-3 **Data di Emissione:** 03/12/2018

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: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/18 **Data fine prove:** 03/12/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	13,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	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° 2018.1204-4 **Data di Emissione:** 03/09/2018

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: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/18 **Data fine prove:** 03/09/18

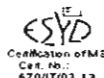
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	13,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,0	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° 2018.1300-11 **Data di Emissione:** 31/12/2018

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: 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 19/12/18 **Data fine prove:** 31/12/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	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 Responsabile di Laboratorio
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



 CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1300-12 **Data di Emissione:** 28/12/2018

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: 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 19/12/18 **Data fine prove:** 28/12/18

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 rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,1	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 altro 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 Responsabile di Laboratorio
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



 CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 870/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1300-14 Data di Emissione: 28/12/2018

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: 19/12/18

Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 19/12/18

Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 19/12/18

Data fine prove: 28/12/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	14,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	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 Responsabile di Laboratorio
 (Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



 CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1300-15 **Data di Emissione:** 28/12/2018

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: 19/12/18

Ora:
Temperatura:
Data ricevimento: 19/12/18

Ora:
Temperatura:
Data inizio prove: 19/12/18

Data fine prove: 28/12/18

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
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	12,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,2	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

Il Responsabile di Laboratorio

(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)



 CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.510-13 Data di Emissione: 22/05/2018
 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
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
 Data prelievo: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 22/05/18 Data fine prove: 22/05/18
 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 rilevanza
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 1					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,15	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 2					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,13	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 3					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,18	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 4					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 5					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,16	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 6					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,22	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 7					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,23	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 8					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,25	Cella all'infrarosso		0,10



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 9

Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO 2	%	0,31	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 10

Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO 2	%	0,15	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 11

Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO 2	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 12

Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO 2	%	0,22	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 13

Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO 2	%	0,24	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 14

Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO 2	%	0,27	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 15

Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO 2	%	0,21	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 16

Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO 2	%	0,29	Cella all'infrarosso	0,10

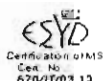
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto 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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.1210-13 **Data di Emissione:** 28/11/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coefi BIECO I.

Data prelievo: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**

Data ricevimento: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**

Data inizio prove: 28/11/18 **Data fine prove:** 28/11/18

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
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 1					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 2					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,15	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 3					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,19	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 4					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,18	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 5					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,16	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 6					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,17	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 7					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,22	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 8					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,25	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 9

Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO ₂	%	0,22	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 10

Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO ₂	%	0,16	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 11

Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO ₂	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 12

Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO ₂	%	0,12	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° 2018.084-2 Data di Emissione: 25/01/2018
 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
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
 Data prelievo: 25/01/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 25/01/18
 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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-3 Data di Emissione: 25/01/2018
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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 25/01/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,1	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° 2018.084-4 Data di Emissione: 25/01/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli
Data prelievo: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 25/01/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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



Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No 670/AT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.084-5 Data di Emissione: 25/01/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
Data prelievo: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 25/01/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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


Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-8 Data di Emissione: 28/02/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 28/02/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 28/02/18

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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,2	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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-9 Data di Emissione: 28/02/2018
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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 28/02/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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


Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-10 Data di Emissione: 28/02/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 28/02/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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


Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-11 Data di Emissione: 28/02/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
Data prelievo: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 28/02/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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


Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.311-8 Data di Emissione: 29/03/2018

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 dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 29/03/18 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 29/03/18

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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	18,2	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/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pislicci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.311-9 Data di Emissione: 29/03/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 29/03/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N°	2018.311-10	Data di Emissione:	29/03/2018
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			
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli			
Data prelievo:	29/03/18	Ora:	Temperatura:
Data ricevimento:	29/03/18	Ora:	Temperatura:
Data inizio prove:	29/03/18	Data fine prove:	29/03/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,1	Cella all'infrarosso		0,10

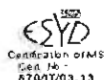
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

REFERIMENTI 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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.311-11 Data di Emissione: 29/03/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli BIECO I.
Data prelievo: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 29/03/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	I	0,10
CO ₂	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-5 Data di Emissione: 24/04/2018
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 I
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/04/18 Data fine prove: 24/04/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	0,10	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,1	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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-6 Data di Emissione: 24/04/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/04/18 Data fine prove: 24/04/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,9	Cella all'infrarosso		0,10

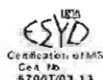
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

REFERIMENTI 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.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-7 Data di Emissione: 24/04/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli

Data prelievo: 24/04/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 24/04/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 24/04/18

Data fine prove: 24/04/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

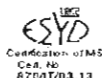
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	0,10	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,3	Cella all'infrarosso		0,10

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.408-8 Data di Emissione: 24/04/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
Data prelievo: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/04/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/04/18 Data fine prove: 24/04/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.510-5 Data di Emissione: 22/05/2018
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 I
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 22/05/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 22/05/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 22/05/18 Data fine prove: 22/05/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	0.20	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	2,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	16.3	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° 2018.510-6 Data di Emissione: 22/05/2018
 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
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
 Data prelievo: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 22/05/18 Data fine prove: 22/05/18
 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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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


 Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No 670/IT/03 13

Rapporto di prova N° 2018.510-7 Data di Emissione: 22/05/2018
 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
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
 Data prelievo: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 22/05/18 Data fine prove: 22/05/18
 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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	0,10	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,2	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

Rapporto di prova N° 2018.510-8 Data di Emissione: 22/05/2018
 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
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
 Data prelievo: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 22/05/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 22/05/18 Data fine prove: 22/05/18
 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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	0,10	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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


 Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece


CERTIFIED QUALITY SYSTEM
 EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.684-5 Data di Emissione: 29/06/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 29/06/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/06/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/06/18

Data fine prove: 29/06/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

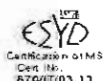
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	3,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	16,3	Cella all'infrarosso		0,10

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° 2018.684-6 Data di Emissione: 29/06/2018
 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
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
 Data prelievo: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 29/06/18 Data fine prove: 29/06/18
 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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	2,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,4	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° 2018.684-7 Data di Emissione: 29/06/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 29/06/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/06/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/06/18

Data fine prove: 29/06/18

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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	20,0	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


 Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece

 CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.684-8 Data di Emissione: 29/06/2018
 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
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coch BIECO I.
 Data prelievo: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 29/06/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 29/06/18 Data fine prove: 29/06/18
 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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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

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° 2018.855-6 **Data di Emissione:** 24/07/2018
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 dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente, discarica in Comune di Scala Coeli.
Data prelievo: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/07/18 **Data fine prove:** 24/07/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	3,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	16,1	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° 2018.855-7 **Data di Emissione:** 24/07/2018**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 dic dichiarato:** emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente. scarica in Comune di Scala Coeli**Data prelievo:** 24/07/18**Ora:** **Temperatura:****Data ricevimento:** 24/07/18**Ora:** **Temperatura:****Data inizio prove:** 24/07/18**Data fine prove:** 24/07/18**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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	2,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,2	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

Rapporto di prova N° 2018.855-8 **Data di Emissione:** 24/07/2018
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 dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente, discarica in Comune di Scala Coeli.
Data prelievo: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/07/18 **Data fine prove:** 24/07/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.855-9 **Data di Emissione:** 24/07/2018
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 dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente. scarica in Comune di Scala Coeli.
Data prelievo: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/07/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/07/18 **Data fine prove:** 24/07/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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. N° 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.890-5 Data di Emissione: 29/08/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 29/08/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/08/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/08/18

Data fine prove: 29/08/18

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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	4,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	14,9	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


Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 67047/03-13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.890-6 Data di Emissione: 29/08/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 29/08/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/08/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/08/18

Data fine prove: 29/08/18

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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	2,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	18,2	Cella all'infrarosso		0,10

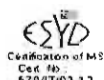
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto 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

Rapporto di prova N° 2018.890-7 **Data di Emissione:** 29/08/2018**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**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli**Data prelievo:** 29/08/18 **Ora:** **Temperatura:****Data ricevimento:** 29/08/18 **Ora:** **Temperatura:****Data inizio prove:** 29/08/18 **Data fine prove:** 29/08/18**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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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



Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.890-8 Data di Emissione: 29/08/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO 1
Data prelievo: 29/08/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/18 Data fine prove: 29/08/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

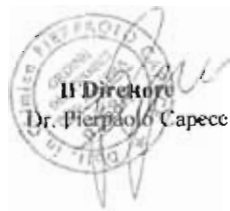
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0.1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	18,6	Cella all'infrarosso		0,10

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.

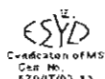
Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152 del 3 Aprile 2006 D.Lgs. 13 Gennaio 2003 n. 36



Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03 13

Rapporto di prova N° 2018.983-2 **Data di Emissione:** 27/09/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 27/09/18

Ora:
Temperatura:
Data ricevimento: 27/09/18

Ora:
Temperatura:
Data inizio prove: 27/09/18

Data fine prove: 27/09/18

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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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


 Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece

 CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.983-3 Data di Emissione: 27/09/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 27/09/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 27/09/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 27/09/18

Data fine prove: 27/09/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

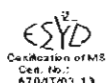
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	21,1	Cella all'infrarosso		0,10

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 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.983-4 **Data di Emissione:** 27/09/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 27/09/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 27/09/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 27/09/18

Data fine prove: 27/09/18

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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)

info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.983-5 **Data di Emissione:** 27/09/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I
Data prelievo: 27/09/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 27/09/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 27/09/18 **Data fine prove:** 27/09/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	22,2	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. 570/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.1094-6 Data di Emissione: 25/10/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 25/10/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/10/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/10/18

Data fine prove: 25/10/18

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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	5,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	14,2	Cella all'infrarosso		0,10

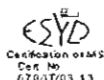
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto 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.a.s.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.1094-7 Data di Emissione: 25/10/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 25/10/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/10/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/10/18

Data fine prove: 25/10/18

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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0.1	Cella all'infrarosso	1	0.10
CO ₂	%	0.5	Cella all'infrarosso		0.10
Ossigeno (O ₂)	%	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

Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03 13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.1094-8 **Data di Emissione:** 25/10/2018
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 dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 25/10/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 25/10/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 25/10/18 **Data fine prove:** 25/10/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

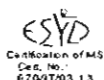
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	0,10	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	18,5	Cella all'infrarosso		0,10

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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.1094-9 Data di Emissione: 25/10/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
Data prelievo: 25/10/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/10/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/10/18 Data fine prove: 25/10/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

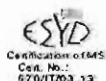
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	18,0	Cella all'infrarosso		0,10

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. 6743/IT/03 13

Rapporto di prova N° 2018.1210-5 **Data di Emissione:** 28/11/2018

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

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli

Data prelievo: 28/11/18

Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 28/11/18

Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 28/11/18

Data fine prove: 28/11/18

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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	8,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	8,4	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° 2018.1210-6 **Data di Emissione:** 28/11/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli
Data prelievo: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/18 **Data fine prove:** 28/11/18
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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	I	0,10
CO ₂	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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. No 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1210-7 **Data di Emissione:** 28/11/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/18 **Data fine prove:** 28/11/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	17,5	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° 2018.1210-8 **Data di Emissione:** 28/11/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO 1.
Data prelievo: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/18 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/18 **Data fine prove:** 28/11/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	20,0	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



Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1300-7 **Data di Emissione:** 19/12/2018**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**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli**Data prelievo:** 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:****Data ricevimento:** 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:****Data inizio prove:** 19/12/18 **Data fine prove:** 19/12/18**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
 BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	8,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	8,5	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 Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**CERTIFIED QUALITY SYSTEM**
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1300-8 **Data di Emissione:** 19/12/2018**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**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli**Data prelievo:** 19/12/18**Ora:****Temperatura:****Data ricevimento:** 19/12/18**Ora:****Temperatura:****Data inizio prove:** 19/12/18**Data fine prove:** 19/12/18**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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	21,4	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 Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)**CERTIFIED QUALITY SYSTEM**
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1300-9 **Data di Emissione:** 19/12/2018**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**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli**Data prelievo:** 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:****Data ricevimento:** 19/12/18 **Ora:** **Temperatura:****Data inizio prove:** 19/12/18 **Data fine prove:** 19/12/18**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
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	2,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2018.1300-10 Data di Emissione: 19/12/2018
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
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
Data prelievo: 19/12/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 19/12/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/12/18 Data fine prove: 19/12/18
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 rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	<0,1	Cella all'infrarosso	I	0,10
CO ₂	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	21,4	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 Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Pierpaolo Capece)CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 670/IT/03.13