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. 110/2020
Corigliano-Rossano (CS), 29/09/2020

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 2019.

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 2019 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
87068 ROSSANO SCALO (CS)
Partita IVA 02282730783

BIECO S.R.L.

DISCARICA SCALA COELI

LOCALITA' CASE PIPINO

RELAZIONE ANNUALE AI SENSI D.LGS. 36/2003

Anno 2019

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 7
5. VOLUME OCCUPATO E CAPACITA' RESIDUA DELLA DISCARICA 9
6. DATI DI MONITORAGGIO 9
6.1 Premessa 9
6.2 Monitoraggio acque 10
6.2.1 Acque sotterranee 10
6.2.2 Acque superficiali 10
6.3 Monitoraggio del percolato 11
6.4 Monitoraggio del biogas 12
6.5 Monitoraggio della qualità dell'aria 13
6.6 Registrazione parametri meteoclimatici 15
6.7 Verifica impatto acustico 17
6.8 Controllo della morfologia del corpo discarica 17
6.9 Controllo radiometrico 17

ALLEGATI

N. 15 CERTIFICATI MONITORAGGIO ACQUE

N. 4 CERTIFICATI MONITORAGGIO PERCOLATO

N. 14 CERTIFICATI MONITORAGGIO BIOGAS

N. 98 CERTIFICATI MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

N. 1 RELAZIONE VALUTAZIONE RISCHIO ESPOSIZIONE AL RUMORE

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 2019, 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.) ed è trasmessa entro i termini indicati al comma a) del decreto n. 4109 del 09.04.2020 della Regione Calabria (Misure temporanee ed urgenti inerenti taluni adempimenti previsti in materia di AIA ai sensi della parte del d.lgs. 152/06).

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

PLGGNE65H23H579X

bieco@pec.it

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

Durante l'anno di gestione 2019, sono stati conferiti nell'impianto unicamente rifiuti speciali non pericolosi autorizzati nel decreto A.I.A. sopra menzionato.

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

EER	**DESCRIZIONE DEL RIFIUTO**	*QUANTITATIVI ANNUI (Kg)*	*OPERAZIONE DI SMALTIMENTO*
17.09.04	rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	***1.728.400***	***D1***
19.05.03	parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost	***3.476.100***	***D1***
19.08.01	residui di vagliatura	***29.720***	***D1***
19.08.02	rifiuti dell'eliminazione della sabbia	***28.200***	***D1***
19.08.05	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	***142.280***	***D1***
19.08.12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	***43.620***	***D1***
19.08.14	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	***25.280***	***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	***2.619.020***	***D1***
TOTALE ANNUO		***8.092,62***	
EER	**DESCRIZIONE DEL RIFIUTO**	*QUANTITATIVI ANNUI (Kg)*	*OPERAZIONE DI RECUPERO*
19.05.03	compost fuori specifica	***2.929,06***	***R11***
TOTALE ANNUO		***2.929,06***	

TAB 1- RIEPILOGO CONFERIMENTI 2019 PER CODICE EER

Con decreto n.1478 del 14.02.2017 è stato autorizzato l'utilizzo del EER 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 2.929,06 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 2019									
Mese di riferimento									**Totali mensili (Kg)**
	EER 17.09.04	**EER 19.05.03**	**EER 19.08.01**	**EER 19.08.02**	**EER 19.08.05**	**EER 19.08.12**	**EER 19.08.14**	**EER 19.12.12**	
Gennaio	0	0	0	21.980	15.720	500	25.280	1.108.340	1.171.820
Febbraio	0	0	9.580	0	6.280	0	0	513.500	529.360
Marzo	0	0	0	0	8.260	0	0	241.360	249.620
Aprile	0	0	0	0	0	0	0	104.600	104.600
Maggio	0	0	4.640	0	13.320	0	0	0	17.960
Giugno	0	267.300	7.380	0	24.120	0	0	135.480	434.280
Luglio	0	538.000	1.940	3.220	15.640	0	0	13.540	572.340
Agosto	0	295.860	0	0	8.100	0	0	128.820	432.780
Settembre	611.080	308.360	0	0	5.980	0	0	0	925.420
Ottobre	1.117.320	1.315.080	1.900	2.800	9.600	43.120	0	278.460	2.768.280
Novembre	0	558.120	4.280	0	35.260	0	0	0	597.660
Dicembre	0	193.380	0	200	0	0	0	94.920	288.500
Totali per EER (Kg)	**1.728.400**	**3.476.100**	**29.720**	**28.200**	**142.280**	**43.620**	**25.280**	**2.619.020**	**8.092.620**

TAB. 2- ANDAMENTO STAGIONALE SMALTIMENTI 2019

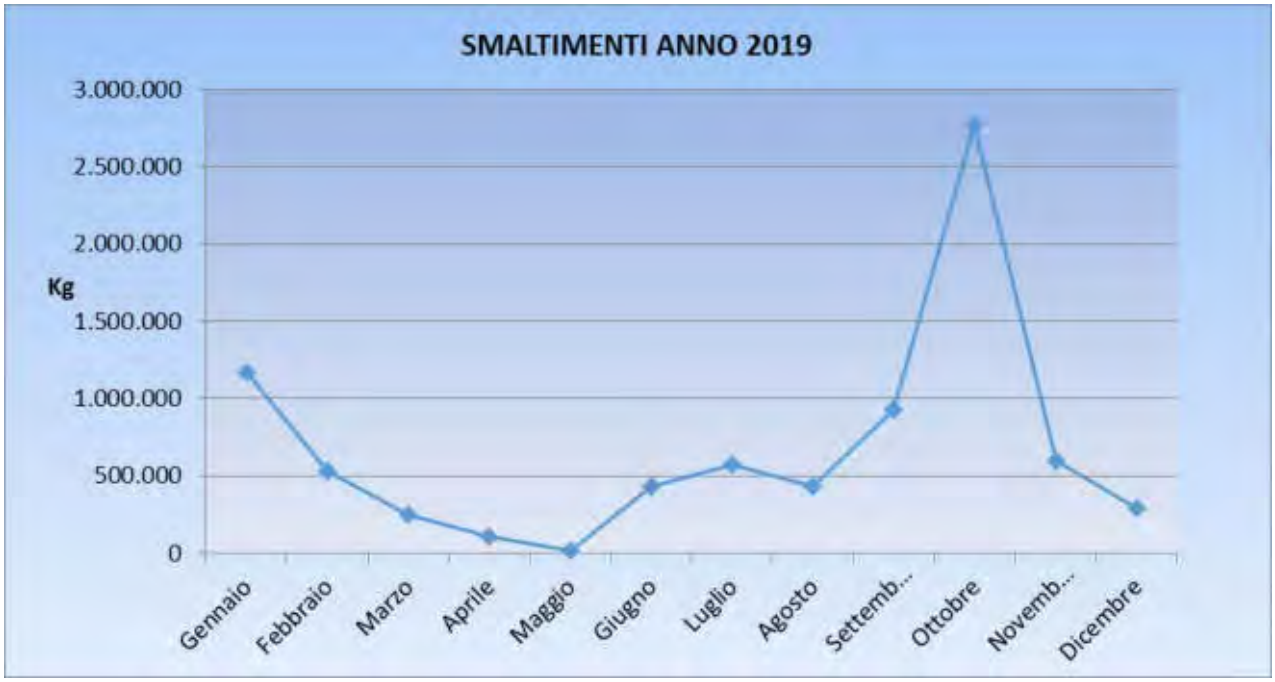


FIG. 1- GRAFICO DEGLI SMALTIMENTI 2019

3. PREZZI DI SMALTIMENTO

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

CODICE EER	*PREZZO/TONNELLATA*
EER 17.09.04, EER 19.05.03, EER 19.08.01, EER 19.08.02, EER 19.08.05, EER 19.08.12, EER 19.08.14, EER 19.12.12	€ 68,00 - € 90,00

TAB. 3– PREZZI DI SMALTIMENTO 2019

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 EER 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. 4 e fig. 2).

Mese	*Quantità affidata al trasportatore (Kg)*	*Trasportatore*	*Quantità smaltita (Kg)*	*Impianto di conferimento*
Gennaio	402.630	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	374.790	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			27.840	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Febbraio	145.630	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	145.630	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Marzo	289.630	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	203.470	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			86.160	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Aprile	29.690	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)	144.380	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
	433.630	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	318.940	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Maggio	232.350	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	87.570	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			144.780	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Giugno	29.100	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	29.100	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Luglio	145.930	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	145.930	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
Agosto	59.660	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	29.620	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			30.040	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Settembre	176.260	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	118.320	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			57.940	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)

Ottobre	205.180	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	176.300	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			28.880	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Novembre	820.070	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	265.890	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			554.180	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
Dicembre	617.870	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)	202.370	Consuleco S.r.l. - Bisignano (CS)
			415.500	Ecoross S.r.l. – Corigliano-Rossano (CS)
TOTALE PERCOLATO PRODOTTO E SMALTITO NEL 2019			**3.587.630 Kg**	

TAB. 4 - RIEPILOGO SMALTIMENTO PERCOLATO 2019

FIG. 2 - GRAFICO VALORI MENSILI DI PERCOLATO ESTRATTO 2019

Si noti come le quantità di percolato estratte sono correlate all'andamento delle precipitazioni avvenute nel corso del 2019. Le quantità sono comprovate dal bilancio idrologico.

FIG. 3 - GRAFICO VALORI MENSILI DI PRECIPITAZIONI ANNO 2019

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.). Come comunicato con nota prot.n. 52 del 23.03.2020, la volumetria complessiva sarà pari a circa 49.000 mc, la capacità residua è di circa 1.500 mc. Con nota prot.n. 226915 del 10.07.2020, la Regione Calabria ha autorizzato, al completamento dell'abbanco, la sostituzione del pacchetto di copertura già autorizzato con quello omologo con caratteristiche equivalenti a quelle originariamente approvate.

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 meteoclimatici;
- 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
28.02.2019	Piezometro PZ1, PZ2
23.05.2019	Piezometro PZ1, PZ2
29.08.2019	Piezometro PZ1, PZ2
28.11.2019	Piezometro PZ1, PZ2

TAB. 5- 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. 6) 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
17.07.2019	A valle
23.12.2019	A monte
23.12.2019	A valle

TAB. 6– CAMPIONAMENTI ACQUE SUPERFICIALI “FOSSO”

Non è stato possibile campionare nel mese di luglio le acque a monte per mancanza di acqua nella porzione del torrente (ved. verbale allegato del luglio 2020).

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

Data di prelievo	Punto di Campionamento
02.04.2019	Pozzetto raccolta acque meteoriche
25.06.2019	Pozzetto raccolta acque meteoriche
24.09.2019	Pozzetto raccolta acque meteoriche
23.12.2019	Pozzetto raccolta acque meteoriche

TAB. 7- 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
02.04.2019	Uscita tubazione
25.06.2019	Uscita tubazione
24.09.2019	Uscita tubazione
23.12.2019	Uscita tubazione

TAB. 8– 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	4
Febbraio	6
Marzo	6
Aprile	5
Maggio	5
Giugno	5
Luglio	6
Agosto	7
Settembre	7
Ottobre	5
Novembre	5
Dicembre	5

TAB. 9 – 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
25.06.2019	Convogliamento biogas
28.11.2019	Convogliamento biogas
23.01.2019	Collettore centralina estrazione biogas
28.02.2019	Collettore centralina estrazione biogas
02.04.2019	Collettore centralina estrazione biogas
30.04.2019	Collettore centralina estrazione biogas
23.05.2019	Collettore centralina estrazione biogas
25.06.2019	Collettore centralina estrazione biogas
17.07.2019	Collettore centralina estrazione biogas
29.08.2019	Collettore centralina estrazione biogas
24.09.2019	Collettore centralina estrazione biogas
29.10.2019	Collettore centralina estrazione biogas
28.11.2019	Collettore centralina estrazione biogas
23.12.2019	Collettore centralina estrazione biogas

TAB. 10 – CAMPIONAMENTI DEL BIOGAS

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

- CH_4;
- CO_2;
- O_2;
- H_2;
- H_2S;
- NH_3;
- 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			
23.01.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
28.02.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
02.04.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
30.04.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
23.05.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
25.06.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
17.07.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
29.08.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
24.09.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
29.10.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
28.11.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m
23.12.2019	Sopravento	Sottovento	Sopravento a 500 m	Sottovento a 500 m

TAB. 11– 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
23.05.2019	Emissioni diffuse sul corpo discarica punto 1-16
28.11.2019	Emissioni diffuse sul corpo discarica punto 1-16

TAB. 12 – CAMPIONAMENTI ARIA

Data di prelievo	Punti di campionamento
23.01.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
28.02.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
02.04.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
30.04.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
23.05.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
25.06.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
17.07.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
29.08.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
24.09.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
29.10.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
28.11.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4
23.12.2019	Emissioni diffuse suolo e sottosuolo punto 1-4

TAB. 13 – CAMPIONAMENTI ARIA

6.6 Registrazione parametri meteoclimatici

La registrazione dei dati meteorologici avviene ogni ora con apposita centralina meteo marca "MeteoPoint sas". I dati meteoclimatici, 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)	2,37	1,43	3,2	1,62	2,05	0,06
Temperatura med. (°C)	6,45	9,18	11,47	12,52	15,78	24,66
Evaporazione (mm)	1,11	1,55	5202,58	1,76	3,37	5,09
Pressione atmosferica (mbar)	1010	1020	1017	1011	1013	1013
Umidità atmosferica (%)	63	62	58	62	60	50
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	Valori medi mensili					
	luglio	**agosto**	**settembre**	**ottobre**	**novembre**	**dicembre**
Precipitazioni (mm)	1,36	0,02	2,51	1,59	6,68	4,06
Temperatura med. (°C)	25,96	26,42	22,07	17,93	14,45	10,87
Evaporazione (mm)	5,35	4,89	3,16	2,20	1,32	1,14
Pressione atmosferica (mbar)	1010	1012	1015	1016	1010	1016
Umidità atmosferica (%)	43	41	53	61	67	69
Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE

	Valori cumulativi mensili					
Parametro	**gennaio**	**febbraio**	**marzo**	**aprile**	**maggio**	**giugno**
Precipitazioni (mm)	71,2	43	96	48,6	61,6	2
Evaporazione (mm)	33,45	46,53	77,58	52,86	101,24	152,84
	Valori cumulativi mensili					
	luglio	**agosto**	**settembre**	**ottobre**	**novembre**	**dicembre**
Precipitazioni (mm)	41	0,8	75,4	47,8	200,4	122
Evaporazione (mm)	160,68	146,75	94,92	66,21	39,60	34,32
	Valore cumulativo annuale					
Precipitazioni (mm)	809,80					
Evaporazione (mm)	1.006,98					

TAB. 14 – VALORI MEDI MENSILI ED ANNUALI DEI PARAMETRI METEOCLIMATICI

	Valori medi mensili					
Parametro	**gennaio**	**febbraio**	**marzo**	**aprile**	**maggio**	**giugno**
Vento (INTENSITA' MASSIMA: m/s)	12,87	16,09	16,09	9,66	11,27	8,05
Vento (INTENSITA' MEDIA: m/s)	1,47	3,03	1,18	0,69	0,70	0,68

Vento (DIREZIONE QUADR. PRINCIPALE)	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	Valori medi mensili					
	luglio	**agosto**	**settembre**	**ottobre**	**novembre**	**dicembre**
Vento (INTENSITA' MASSIMA: m/s)	9,66	6,44	9,66	8,05	17,70	24,14
Vento (INTENSITA' MEDIA: m/s)	1,16	0,95	1,22	0,54	1,15	2,15
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 2019.

La verifica di impatto ha dato dei risultati conformi alla normativa vigente. La prossima verifica avverrà durante l'anno di gestione 2021.

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
Giugno 2019	n. 5 sezioni
Novembre 2019	n. 5 sezioni

TAB. 15 – 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, sono state visionate durante l'ispezione effettuata dall'ARPACAL in data 17.02.2020.

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

Bieco S.r.l.
L'Amministratore Unico

CAMERA DI COMMERCIO COSENZA

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.

SM0VKY

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

DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	CORIGLIANO-ROSSANO (CS) CONTRADA SANT'IRENE - ZONA IND CAP 87064 FRAZIONE: SCALO (EX ROSSANO)
Indirizzo PEC	bieco@pec.it
Numero REA	CS - 156535
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	02282730783
Partita IVA	02282730783
Forma giuridica	societa' a responsabilita' limitata
Data atto di costituzione	06/08/1999
Data iscrizione	20/12/1999
Data ultimo protocollo	25/08/2020
Amministratore Unico	PULIGNANO EUGENIO

ATTIVITA'

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

L'IMPRESA IN CIFRE

Capitale sociale	500.000,00
Addetti al 31/03/2020	4
Soci	2
Amministratori	1
Titolari di cariche	0
Sindaci, organi di controllo	0
Unità locali	2
Pratiche inviate negli ultimi 12 mesi	13
Trasferimenti di quote	5
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni (1)	-

CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	-

DOCUMENTI CONSULTABILI

Bilanci	2019 - 2018 - 2017 - 2016 - 2015 - ...
Fascicolo	sì
Statuto	sì
Altri atti	10

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

Indice

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

1 Sede

Indirizzo Sede legale	CORIGLIANO-ROSSANO (CS) CONTRADA SANT'IRENE - ZONA IND CAP 87064 frazione SCALO (EX ROSSANO)
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 LO SVOLGIMENTO DELLE SEGUENTI ATTIVITA': - LA COSTRUZIONE E GESTIONE DI DISCARICHE DI RIFIUTI E COSI' ANCHE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI, PERICOLOSI E DISCARICHE DI INERTI; ...
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. [...

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

BIECO S.R.L.
Codice Fiscale 02282730783

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: 31/12/2060
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 LE SVOLGIMENTO DELLE SEGUENTI ATTIVITA': - LA COSTRUZIONE E GESTIONE DI DISCARICHE DI RIFIUTI E COSI' ANCHE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI, PERICOLOSI E DISCARICHE DI INERTI; - LA REALIZZAZIONE, GESTIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO RIFIUTI E COSI' A TITOLO ESEMPLIFICATIVO IMPIANTI DI SMALTIMENTO PER RIFIUTI URBANI E SPECIALI, IMPIANTI PER LO STOCCAGGIO TEMPORANEO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO TERRE, IMPIANTI DI COMPOSTAGGIO CON ANNESSI SISTEMI DI RECUPERO ENERGETICO E PRODUZIONE DI BIOGAS; - PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI TERMOVALORIZZATORI ED INCENERITORI; - SERVIZI DI BONIFICA AMBIENTALE, RIMOZIONE AMIANTO E ALTRI MATERIALI PERICOLOSI, STOCCAGGIO, SMALTIMENTO E TRASPORTO, ANCHE PER CONTO TERZI; - L'ATTIVITA' DI LAVORAZIONE, PREPARAZIONE E CONFEZIONAMENTO DI PRODOTTI CHIMICI E MATERIALI OCCORRENTI PER LA DISINFESTAZIONE E LA STERILIZZAZIONE DI BENI MOBILI ED IMMOBILI AD USO CIVILE, INDUSTRIALE, ALBERGHIERO ED OSPEDALIERO; - L'ATTIVITA' DI DISINFEZIONE, DISINFESTAZIONE E STERILIZZAZIONE DI BENI MOBILI ED IMMOBILI DI QUALSIASI GENERE, COMPRESI I RIFIUTI AL FINE DELLA LORO TRASFORMAZIONE, RECUPERO E/O RICICLAGGIO PER CONTO PROPRIO E DI TERZI; - L'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO AMBIENTALE, OVVERO DI ISPEZIONE ED ANALISI PREVIO PRELIEVO DI CAMPIONI, TERRESTRE, MARINO ED ATMOSFERICO; - IL SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI, SPAZZAMENTO MANUALE E MECCANICO, RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI; RACCOLTA DIFFERENZIATA, LAVAGGIO CASSONETTI, BONIFICA DI SITI E MATERIALI CONTAMINATI, SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI INDUSTRIALI, RIFIUTI SPECIALI INFETTI DI ORIGINE OSPEDALIERA E DI LABORATORIO DI ANALISI, DI LIQUIDI DI FISSAGGIO E DI TUTTO CIO' CHE E' PREVISTO DALLE NORMATIVE VIGENTI; SERVIZIO DI STOCCAGGIO, CERNITA, TRATTAMENTO CON ADEGUAMENTO VOLUMETRICO DEI RIFIUTI SPECIALI, PERICOLOSI E NON PERICOLOSI, LIQUIDI DI FISSAGGIO E RIFIUTI SPECIALI; REALIZZAZIONE, COSTITUZIONE E GESTIONE IN PROPRIO E PER CONTO TERZI DI IMPIANTI DI INCENERIMENTO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI E DI DEPURAZIONE DI ACQUE; TRATTAMENTO, RECUPERO E DISINQUINAMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI, OSPEDALIERI, INDUSTRIALI E CIVILI, LORO TRASFORMAZIONE ED INNOCUIZZAZIONE; LAVORI DI ESPURGO E MANUTENZIONE DI FOGNE E POZZI NERI; NOLEGGIO BAGNI CHIMICI ED ATTREZZATURE PER SMALTIMENTO RIFIUTI, LAVORI DI PULIZIA IGIENICO SANITARIA, DISINFEZIONE, DISINFESTAZIONE E DERATTIZZAZIONE; SERVIZI DI NETTEZZA URBANA; AUTOTRASPORTO MERCI PER CONTO TERZI; L'ACQUISTO, LA VENDITA ED IL RECUPERO DI MATERIALI NUOVI ED USATI DI CARTA E LORO DERIVATI, MATERIALI PLASTICI E LORO DERIVATI, DI MATERIALI IN LEGNO, FERROSI, SILICEI, VETROSI E LORO DERIVATI, LA TRASFORMAZIONE DI DETTI MATERIALI ED EVENTUALE LORO RIGENERAZIONE IN OTTEMPERANZA ALLE LEGGI VIGENTI, LA VENDITA E L'ACQUISTO DEI GENERI SOPRA CITATI, LA VENDITA E L'ACQUISTO DEI RIFIUTI SPECIALI; COMMERCIALIZZAZIONE DI VEICOLI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E CIVILI E RELATIVI RICAMBI NUOVI E USATI; - LA PRODUZIONE, IMPORTAZIONE, ESPORTAZIONE, ACQUISTO, VENDITA E COMMERCIALIZZAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, TERMICA E GAS NONCHE' DEI RELATIVI COMPONENTI ED IMPIANTI, LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, GESTIONE DEI RELATIVI IMPIANTI E DEGLI IMPIANTI DI TELERISCALDAMENTO, DEL RISPETTO DEGLI OBBLIGHI DEL SERVIZIO PUBBLICO, OTTENIBILE DALLE FONTI RINNOVABILI, ED IN PARTICOLARE, A

SOLO TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON TASSATIVO, DALLA FONTE SOLARE MEDIANTE CONVERSIONE FOTOVOLTAICA, SFRUTTAMENTO TERMICO, ENERGIA EOLICA, CELLE A COMBUSTIBILE AD IDROGENO, BIOGAS, NONCHE' L'ATTIVITA' DI TERMOVALORIZZAZIONE DEI RESIDUI DI LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLE BIOMASSE, IL TUTTO SECONDO E NEL RISPETTO DEI LIMITI DI LEGGE, PREVIO OTTENIMENTO DELLE NECESSARIE CONCESSIONI E/O AUTORIZZAZIONI IN MATERIA;
- L'AUTOTRASPORTO MERCI E RIFIUTI IN CONTO PROPRIO E CONTO TERZI.
IN RELAZIONE A DETTI SCOPI LA SOCIETA' POTRA' ASSUMERE, MEDIANTE L'ISTITUTO DELLA CONCESSIONE, APPALTI PER LA RACCOLTA, IL TRASPORTO E LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI, NONCHE' LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DI OPERE DI BONIFICA E RISANAMENTO AMBIENTALE, DI DISCARICHE ED INCENERITORI, DI IMPIANTI DI RECUPERO, RICICLAGGIO E LAVORAZIONE DI RIFIUTI.
AL FINE DI CONSEGUIRE L'OGGETTO SOCIALE LA SOCIETA' POTRA' ASSUMERE E CONCEDERE COMMISSIONI, RAPPRESENTANZE, AGENZIE E MANDATI, CON O SENZA ESCLUSIVA, CON O SENZA DEPOSITO, COMPIERE QUALUNQUE OPERAZIONE COMMERCIALE, INDUSTRIALE ED IMMOBILIARE, ANCHE DI IMPORT ED EXPORT, APPALTI, SUBAPPALTI, LICITAZIONI PRIVATE E COMPIERE SENZA RESTRIZIONE ALCUNA TUTTO QUANTO NECESSARIO ED UTILE A FAVORIRE IL RAGGIUNGIMENTO DELL'OGGETTO MEDESIMO, IL TUTTO IN FORMA NON PREVALENTE MA OCCASIONALE E STRUMENTALE RISPETTO ALL'OGGETTO PRINCIPALE.
LA SOCIETA' POTRA', QUINDI, ALLO SCOPO DI CONSEGUIRE L'OGGETTO SOCIALE, NON A SCOPO DI COLLOCAMENTO E NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, ASSUMERE PARTECIPAZIONI ED INTERESSENZE IN ALTRE SOCIETA', OD IMPRESE DI QUALUNQUE NATURA, IVI COMPRESI CONSORZI E/O SOCIETA' CONSORTILI, RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI IMPRESA, GRUPPI EUROPEI DI INTERESSE ECONOMICO E RETI DI IMPRESA, ASSOCIAZIONI IN PARTECIPAZIONE, AVENTI OGGETTO ANALOGO, AFFINE O COMUNQUE CONNESSO AL PROPRIO, SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE NEI LIMITI CONSENTITI DALLA LEGGE.
SONO, COMUNQUE, ESCLUSE DALL'OGGETTO SOCIALE LE ATTIVITA' RISERVATE AGLI INTERMEDIARI FINANZIARI DI CUI ALL'ART. 106 DEL D.LGS. 1 SETTEMBRE 1993 N.385, QUELLE RISERVATE ALLE SOCIETA' DI INTERMEDIAZIONE MOBILIARE DI CUI AL D.LGS. 24 FEBBRAIO 1998 N. 58 E QUELLE DI MEDIAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 3 FEBBRAIO 1989 N. 39, E COMUNQUE LE ATTIVITA' FINANZIARIE RISERVATE, CON ESPRESSA ESCLUSIONE DI ATTIVITA' FINANZIARIA NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO, LE ATTIVITA' PROFESSIONALI PROTETTE DI CUI ALLA LEGGE 23 NOVEMBRE 1939 N. 1815 E LORO MODIFICHE, INTEGRAZIONI E SOSTITUZIONI E, COMUNQUE, TUTTE LE ATTIVITA' CHE, PER LEGGE, SIANO RISERVATE A SOGGETTI ISCRITTI AD APPOSITI ALBI E/O ORDINI PROFESSIONALI (CD ATTIVITA' PROFESSIONALI RISERVATE) E/O A SOGGETTI MUNITI DI PARTICOLARI REQUISITI NON POSSEDUTI DALLA SOCIETA'.
TUTTE LE ATTIVITA', FATTA ECCEZIONE PER QUELLE COSTITUENTI L'OGGETTO SOCIALE DI CUI AL PUNTO PRINCIPALE, DEBBONO ESSERE SVOLTE IN VIA NON PREVALENTE, MA STRUMENTALE E COMUNQUE TUTTE LE ATTIVITA' DI CUI ALL'OGGETTO SOCIALE DEVONO ESSERE SVOLTE, PREVIO OTTENIMENTO DELLE EVENTUALI RICHIESTE AUTORIZZAZIONI E/O CONCESSIONI.
LA SOCIETA' POTRA', INFINE, ACCEDERE AD OGNI FORMA DI FINANZIAMENTO E CONTRIBUTO A CARATTERE NAZIONALE, REGIONALE, EUROPEO, LOCALE PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROPRIA ATTIVITA', NONCHE' FRUIRE DELLE EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE DALLE LEGGI COMUNITARIE, STATALI, REGIONALI, LOCALI IN MATERIA.

Poteri

poteri da statuto

LA SOCIETA' PUO' ESSERE AMMINISTRATA ALTERNATIVAMENTE DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE COMPOSTO DA TRE A CINQUE MEMBRI, OPPURE DA UN AMMINISTRATORE UNICO, SECONDO QUANTO DELIBERATO DALL'ASSEMBLEA CHE PROCEDE ALLA NOMINA. I MEMBRI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE OVVERO L'AMMINISTRATORE UNICO POSSONO ESSERE ANCHE NON SOCI E DURANO IN CARICA A TEMPO INDETERMINATO, SALVO LORA RINUNCIA O REVOCA DA PARTE DELL'ASSEMBLEA DEI SOCI.
IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE ELEGGE FRA I SUOI MEMBRI UN PRESIDENTE, NOMINA INOLTRE UN SEGRETARIO, IL QUALE PUO' ESSERE SCELTO ANCHE ALL'INFUORI DEI MEMBRI DEL CONSIGLIO.
L'ORGANO AMMINISTRATIVO E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI PER L'AMMINISTRAZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA', CON FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI CHE RITENGA NECESSARI ED OPPORTUNI PER L'ATTUAZIONE ED IL RAGGIUNGIMENTO DELLO SCOPO SOCIALE, ESCLUSI SOLTANTO QUELLI CHE LA LEGGE IN MODO TASSATIVO RISERVA ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI.
AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, OVVERO ALL'AMMINISTRATORE UNICO, SPETTANO LA FIRMA SOCIALE E LA RAPPRESENTANZA LEGALE DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO, CON FACOLTA' DI PROMUOVERE AZIONI ED ISTANZE GIUDIZIARIE ED AMMINISTRATIVE PER OGNI GRADO DI GIURISDIZIONE, COMPRESO IL CONSIGLIO DI STATO ED OGNI ALTRO ORGANO DI GIURISDIZIONE SPECIALE, ED ANCHE IN SEDE DI 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.

poteri associati alla carica di Amministratore Unico

ALL'ORGANO AMMINISTRATIVO, QUALUNQUE SIA LA SUA ARTICOLAZIONE, SPETTANO DIRETTAMENTE TUTTI I POTERI DI ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE, ESCLUSI QUELLI PER I QUALI LA LEGGE O IL PRESENTE STATUTO RICHIEDONO ESPRESSAMENTE UNA DECISIONE DEI SOCI.
L'ORGANO AMMINISTRATIVO HA QUINDI TRA LE ALTRE FACOLTA' QUELLE DI ACQUISTARE, VENDERE, PERMUTARE, CONFERIRE IN ALTRE SOCIETA', COSTITUITE E COSTITUENDE, BENI MOBILI, IMMOBILI, E BENI MOBILI REGISTRATI, CONTRARRE MUTUI E FINANZIAMENTI CON ISTITUTI ESERCITANTI IL CREDITO A MEDIO E LUNGO TERMINE, ACCONSENTIRE ISCRIZIONI, CANCELLAZIONI ED ANNOTAMENTI IPOTECARI, RINUNZIARE AD IPOTECHE ANCHE LEGALI, ESONERARE I CONSERVATORI DEI REGISTRI IMMOBILIARI E DEL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO DA OGNI LORO RESPONSABILITA', AUTORIZZARE E COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE PRESSO TUTTI GLI UFFICI PUBBLICI E PRIVATI, BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO, FIRMARE, GIRARE, SCONTARE E AVALLARE CAMBIALI ED ALTRI EFFETTI DI COMMERCIO, APRIRE ED ESTINGUERE CONTI CORRENTI BANCARI E/O POSTALI, EMETTERE ASSEGNI SUI CONTI CORRENTI INTESTATI ALLA SOCIETA' ANCHE ALLO SCOPERTO E NEI LIMITI DELLO SCOPERTO CONCESSO; PROMUOVERE AZIONI O ISTANZE GIUDIZIARIE O AMMINISTRATIVE IN OGNI GRADO DI GIURISDIZIONE E AVANTI QUALSIASI MAGISTRATURA ANCHE AMMINISTRATIVA O TRIBUTARIA, NOMINANDO ALL'UOPO AVVOCATI, PROCURATORI ALLE LITI E RAPPRESENTANTI AVANTI ALLE COMMISSIONI TRIBUTARIE, TRANSIGERE E COMPROMETTERE IN ARBITRI ANCHE COME AMICHEVOLI COMPOSITORI.
L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE, DETERMINANDONE I POTERI, DIRETTORI, DIRETTORI TECNICI, RESPONSABILI TECNICI, PROCURATORI E MANDATARI IN GENERE PER IL COMPIMENTO DI DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI.
NEL CASO DI NOMINA DI PIU' AMMINISTRATORI, AL MOMENTO DELLA NOMINA I POTERI POTRANNO ESSERE ATTRIBUITI AGLI STESSI CONGIUNTAMENTE, DISGIUNTAMENTE, OVVERO ALCUNI POTERI DI AMMINISTRAZIONE POSSONO ESSERE ATTRIBUITI IN VIA DISGIUNTA E ALTRI IN VIA CONGIUNTA.
NEL CASO DI POTERI CONGIUNTI, I SINGOLI AMMINISTRATORI NON POTRANNO COMPIERE ALCUNA OPERAZIONE, SALVI I CASI IN CUI SI RENDA NECESSARIO AGIRE CON URGENZA PER EVITARE UN DANNO ALLA SOCIETA'.
IN CASO DI NOMINA DI PIU' AMMINISTRATORI, LE DECISIONI ADOTTATE CON RIFERIMENTO ALLE MATERIE INDICATE DALL'ARTICOLO 2475, COMMA 5 C.C. OVVERO IN TUTTI GLI ALTRI CASI PREVISTI DALLA LEGGE, DAL PRESENTE STATUTO O COMUNQUE QUANDO RICHIESTO DA ALMENO UNO DEGLI AMMINISTRATORI IN CARICA, VERRANNO ADOTTATE MEDIANTE DELIBERA COLLEGIALE, APPLICANDO LE DISPOSIZIONI RELATIVE AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE.
QOALORA I POTERI SIANO AFFIDATI DISGIUNTAMENTE, A PIU' AMMINISTRATORI OD ANCHE IN PRESENZA DI UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, IN CASO DI CONTRASTI TRA GLI AMMINISTRATORI, COMPETENTI A DECIDERE SARANNO I SOCI, CHE VALUTERANNO ANCHE L'EVENTUALE NOMINA DI UN NUOVO ORGANO AMMINISTRATIVO.
IL TUTTO DI CUI SOPRA, CON LA PRECISAZIONE CHE LA GESTIONE DELL'IMPRESA SI SVOLGE NEL RISPETTO DELLA DISPOSIZIONE DI CUI ALL'ARTICOLO 2086, SECONDO COMMA, E SPETTA ESCLUSIVAMENTE AGLI AMMINISTRATORI, PER COME PREVISTO DALL'ARTICOLO 2475 C.C. E COMUNQUE SECONDO LE DISPOSIZIONI NORMATIVE TEMPO PER TEMPO VIGENTI.
LA RAPPRESENTANZA LEGALE E LA FIRMA SOCIALE DELLA SOCIETA', ANCHE IN GIUDIZIO, COMPETE:
- ALL'AMMINISTRATORE UNICO;
- IN CASO DI NOMINA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE OD AL VICE PRESIDENTE, IN CASO DI ASSENZA O IMPEDIMENTO DEL PRESIDENTE, ED AI MEMBRI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE FORNITI DI POTERI DELEGATI NEI LIMITI DELLA DELEGA;
- NEL CASO DI NOMINA DI PIU' AMMINISTRATORI, CON POTERI CONGIUNTI E/O DISGIUNTI, LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' SPETTA AGLI STESSI CONGIUNTAMENTE O DISGIUNTAMENTE, ALLO STESSO MODO IN CUI SONO STATI ATTRIBUITI IN SEDE DI NOMINA I POTERI DI AMMINISTRAZIONE.
LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' SPETTA ANCHE AI DIRETTORI, AGLI INSTITORI E AI PROCURATORI, NEI LIMITI DEI POTERI LORO CONFERITI NELL'ATTO DI NOMINA.

ripartizione degli utili e delle perdite tra i soci

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

Altri riferimenti statutari

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

3 Capitale e strumenti finanziari

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

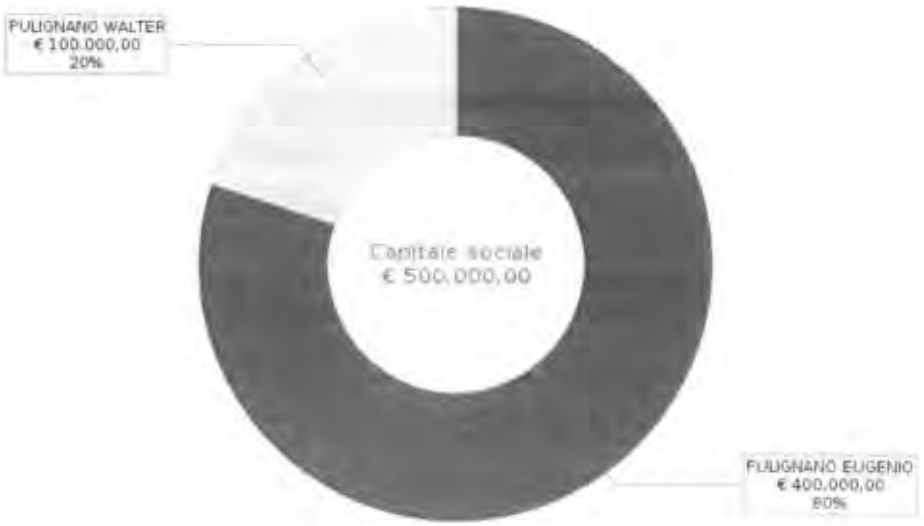
strumenti finanziari previsti dallo statuto

Titoli di debito:

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

4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote

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



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

Socio	Valore	%	Tipo diritto
PULIGNANO EUGENIO PLGGNE65H23H579X	400.000,00	80 %	proprieta'
PULIGNANO WALTER PLGWTR77R26H579X	100.000,00	20 %	proprieta'

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

pratica con atto del 10/03/2020

Data deposito: 11/03/2020
Data protocollo: 11/03/2020
Numero protocollo: CS-2020-8985

capitale sociale

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

Proprieta'

PULIGNANO EUGENIO

Quota di nominali: 400.000,00 Euro
Di cui versati: 400.000,00
Codice fiscale: PLGGNE65H23H579X
Tipo di diritto: proprieta'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
CORIGLIANO-ROSSANO (CS) VIA ANTONIO LAVIA SNC CAP 87064
frazione AREA URBANA ROSSANO

Proprieta'

PULIGNANO WALTER

Quota di nominali: 100.000,00 Euro
Di cui versati: 100.000,00
Codice fiscale: PLGWTR77R26H579X
Tipo di diritto: proprieta'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
CORIGLIANO-ROSSANO (CS) VIA SALVATORE BERALDI 13/E CAP 87064
frazione AREA URBANA ROSSANO

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

Nato a ROSSANO (CS) il 23/06/1965
Codice fiscale: PLGGNE65H23H579X

residenza

CORIGLIANO-ROSSANO (CS)
VIA NAZIONALE 45 CAP 87064 (EX ROSSANO)

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	5

Attività

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 2020
(Dati rilevati al 31/03/2020)

	I trimestre
Dipendenti	5
Indipendenti	0
Totale	5

	I trimestre
Collaboratori	2

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

	I trimestre
Dipendenti	3
Indipendenti	0
Totale	3

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

	I trimestre
Dipendenti	2
Indipendenti	0
Totale	2

7 Sedi secondarie ed unita' locali

Unita' Locale n. CS/1	CONTRADA BUCITA CORIGLIANO-ROSSANO (CS) CAP 87064
Unita' Locale n. CS/2	LOCALITA' PIPINO SNC SCALA COELI (CS) CAP 87060

Unita' Locale n. CS/1

Sede Operativa
Data apertura: 10/09/2001

indirizzo

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

Attivita' esercitata

ESERCIZIO DI DISCARICA DI 1^ CAT. TIPO A PER RIFIUTI INERTI NON PERICOLOSI E DI 2^ CAT. TIPO B PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI.

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

Codice: 38.21.09 - trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi
Importanza: primaria Registro Imprese
Data inizio: 10/09/2001

licenze/autorizzazioni	Licenza/autorizzazione: REGIONE Numero: 1568 del 29/08/2001
Unita' Locale n. CS/2	Sede Operativa Data apertura: 18/11/2011
indirizzo	SCALA COELI (CS) LOCALITA' PIPINO SNC CAP 87060
Attivita' esercitata	ESERCIZIO DI ATTIVITA' DI DISCARICA DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI
Classificazione ATECORI 2007 dell'attività (classificazione desunta dall'attività dichiarata)	Codice: 38.21.09 - trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi Importanza: primaria Registro Imprese Data inizio: 18/11/2011
licenze/autorizzazioni	Licenza/autorizzazione: REGIONE Numero: 4180 del 29/03/2010
licenze/autorizzazioni	Licenza/autorizzazione: REGIONE Numero: 9724 del 06/06/2011

8 Aggiornamento impresa

Data ultimo protocollo	25/08/2020

CERTIFICATI MONITORAGGIO ACQUE

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°: 19-297-10 **Data di emissione:** 05/12/19
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: 28/11/19 **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 29/11/19 **Temperatura:** 5°C
Data inizio prove: 29/11/19 **Data fine prove:** 03/12/19
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 L.
Campionamento: a cura Emonitoring srl **N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	7,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-11-19/29-11-19	0,09	
Conducibilità	µS/cm	9700	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	29-11-19/29-11-19	129	
Ossidabilità*	mg/L di O_2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	29-11-19/29-11-19		
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-12-19/2-12-19		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	9,00	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2-12-19/2-12-19		
Azoto nitrico	mg/l	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-12-19/2-12-19	0,2	
Solfati	mg/L	176,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-12-19/2-12-19	11,8	250
Cloruri	mg/L	376,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-12-19/2-12-19	42,6	
METALLI						
Ferro	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	3-12-19/3-12-19		200
Manganese	µg/L	44,2	UNI EN ISO 11885:2009	3-12-19/3-12-19	4,4	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 19-297-10

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

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

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

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

GIUDIZIO
I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di prova n 19-297-10

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	19-297-9	**Data di emissione:** 05/12/19
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:	28/11/19	**Temperatura:** /
Data di ricevimento:	29/11/19	**Temperatura:** 5°C
Data inizio prove:	29/11/19	**Data fine prove:** 03/12/19
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 L.	
Campionamento:	a cura Emonitoring srl	**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	7,29	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-11-19/29-11-19	0,09	
Conducibilità	µS/cm	20600	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	29-11-19/29-11-19	274	
Ossidabilità*	mg/L di O_2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	29-11-19/29-11-19		
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-12-19/2-12-19		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	6,00	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2-12-19/2-12-19		
Azoto nitrico	mg/l	8,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-12-19/2-12-19	1,3	
Solfati	mg/L	164,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-12-19/2-12-19	11,2	250
Cloruri	mg/L	342,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	2-12-19/2-12-19	38,9	
METALLI						
Ferro	µg/L	54,3	UNI EN ISO 11885:2009	3-12-19/3-12-19	3,9	200
Manganese	µg/L	36,1	UNI EN ISO 11885:2009	3-12-19/3-12-19	3,7	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 19-297-9

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

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

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

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

GIUDIZIO
I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

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

Fine Rapporto di prova n°19-297-9

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.948-11		**Data di emissione:** 03/09/19
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:	29/08/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /
Data di ricevimento:	29/08/19	**Ora:** 18:00	**Temperatura:** 8°C
Data inizio prove:	29/08/19		**Data fine prove:** 02/09/19
Quantità e contenitore:	n° 2 PET da 500 ml		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	6,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19	0,08	
Conducibilità	µS/cm	7283	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19	97	
Ossidabilità*	mg/L di O_2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	29-8-19/30-9-19		
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto nitroso	µg/L	271,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	3,98	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		
Azoto nitrico	mg/l	0,78	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	0,2	
Solfati	mg/L	217	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	14	250
Cloruri	mg/L	1301	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	148	
METALLI						
Ferro	µg/L	26,63	UNI EN ISO 11885:2009	2-9-19/2-9-19		200
Manganese	µg/L	40,9	UNI EN ISO 11885:2009	2-9-19/2-9-19	4	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.948-11

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°2019.948-11

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.948-10			**Data di emissione:** 03/09/19
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:	29/08/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /	
Data di ricevimento:	29/08/19	**Ora:** 18:00	**Temperatura:** 8°C	
Data inizio prove:	29/08/19			**Data fine prove:** 02/09/19
Quantità e contenitore:	n° 2 PET da 500 ml			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	7,67	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19	0,09	
Conducibilità	µS/cm	12984	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	29-8-19/30-9-19	173	
Ossidabilità*	mg/L di O_2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	29-8-19/30-9-19		
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto nitroso	µg/L	334,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	2,98	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	30-9-19/30-9-19		
Azoto nitrico	mg/l	1,5	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	0,3	
Solfati	mg/L	153	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	11	250
Cloruri	mg/L	3391	UNI EN ISO 10304-1:2009	30-9-19/30-9-19	385	
METALLI						
Ferro	µg/L	11,3	UNI EN ISO 11885:2009	2-9-19/2-9-19		200
Manganese	µg/L	26	UNI EN ISO 11885:2009	2-9-19/2-9-19	3	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.948-10

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

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

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

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

GIUDIZIO
/

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

Fine Rapporto di prova n°2019.948-10

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.466-2		**Data di emissione:** 31/05/19
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:	23/05/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /
Data di ricevimento:	24/05/19	**Ora:** 14:00	**Temperatura:** 7°C
Data inizio prove:	24/05/19		**Data fine prove:** 31/05/19
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	7,29	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19	0,09	
Conducibilità	µS/cm	8021	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19	107	
Ossidabilità*	mg/L di O_2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	24-5-19/24-5-19		
BOD5*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	24-5-19/31-5-19		
TOC*	%	<0,1	CNR IRSA 5 Q.64 Vol .3 1988	24-5-19/24-5-19		
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto nitroso	µg/L	128,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		
Azoto nitrico	mg/l	0,7	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	0,2	
Solfati	mg/L	127,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	9,4	250
Cloruri	mg/L	1102,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	125,0	
Floruri	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		1500
Cianuri liberi*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		50
METALLI						
Arsenico*	µg/L	2,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		5
Cromo totale*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		50
Rame	µg/L	27,0	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19	4,1	1000
Ferro	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		200
Mercurio*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Magnesio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		
Manganese	µg/L	21,4	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19	2,4	50
Nichel*	µg/L	7,8	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		20

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.466-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Piombo*	µg/L	1,8	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		10
Calcio*	mg/L	87	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		
Sodio*	mg/L	7,3	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		
Potassio*	mg/L	8,9	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		
Zinco	µg/L	8,9	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19	1,1	3000
POLICICLICI AROMATICI						
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,01
Benzo(b)fluorantene *[n.1]**	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,1
Benzo(k)fluorantene *[n.2]**	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,05
Benzo (g,h,i) perilene *[n.3]**	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,01
Crisene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene *[n.4]**	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,1
Pirene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		50
Sommatoria *[n.1+n.2+n.3+n.4]**	µg/L	<0,01	da calcolo	28-5-19/28-5-19		0,1
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		1,5
Triclorometano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,15
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,5
1,2- Dicloroetano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		3
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,05
Tricloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		1,5
Tetracloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		1,1
Esaclorobutadiene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,15
Sommat. organoalogenati*	µg/L	<0,001	da calcolo	28-5-19/28-5-19		10
FENOLI E CLOROFENOLI						
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	28-5-19/28-5-19		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	28-5-19/28-5-19		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	28-5-19/28-5-19		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	28-5-19/28-5-19		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.466-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
ALTRE DETERMINAZIONI						
Solventi organici aromatici totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	28-5-19/28-5-19		
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	28-5-19/28-5-19		

(*) 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°2019.466-2

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.466-1		**Data di emissione:** 31/05/19
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:	23/05/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /
Data di ricevimento:	24/05/19	**Ora:** 14:00	**Temperatura:** 7°C
Data inizio prove:	24/05/19		**Data fine prove:** 31/05/19
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	7,21	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19	0,09	
Conducibilità	µS/cm	12672	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24-5-19/24-5-19	169	
Ossidabilità*	mg/L di O_2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	24-5-19/24-5-19		
BOD5*	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	24-5-19/31-5-19		
TOC*	%	<0,1	CNR IRSA 5 Q.64 Vol .3 1988	24-5-19/24-5-19		
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto nitroso	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,4	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		
Azoto nitrico	mg/l	13,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	1,9	
Solfati	mg/L	32,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	3,6	250
Cloruri	mg/L	77,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19	8,8	
Floruri	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-5-19/27-5-19		1500
Cianuri liberi*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		50
METALLI						
Arsenico*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		10
Cadmio*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		5
Cromo (VI)*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		5
Cromo totale*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		50
Rame	µg/L	29,9	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19	4,5	1000
Ferro	µg/L	25,4	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19	0,9	200
Mercurio*	µg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		1
Magnesio*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		
Manganese	µg/L	26,8	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19	2,9	50
Nichel*	µg/L	16	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		20

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.466-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Piombo*	µg/L	<0,1	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		10
Calcio*	mg/L	101	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		
Sodio*	mg/L	8,9	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27-5-19/27-5-19		
Potassio*	mg/L	34,94	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19		
Zinco	µg/L	67,9	UNI EN ISO 11885:2009	27-5-19/27-5-19	6,8	3000
POLICICLICI AROMATICI						
Benzo(a)antracene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,1
Benzo (a) pirene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,01
Benzo(b)fluorantene *[n.1]**	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,1
Benzo(k)fluorantene *[n.2]**	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,05
Benzo (g,h,i) perilene *[n.3]**	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,01
Crisene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		5
Dibenzo (a,h) antracene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,01
Indeno (1,2,3,-c,d) pirene *[n.4]**	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,1
Pirene*	µg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		50
Sommatoria *[n.1+n.2+n.3+n.4]**	µg/L	<0,01	da calcolo	28-5-19/28-5-19		0,1
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
Clorometano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		1,5
Triclorometano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,15
Cloruro di Vinile*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,5
1,2- Dicloroetano*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		3
1,1-Dicloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,05
Tricloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		1,5
Tetracloroetilene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		1,1
Esaclorobutadiene*	µg/L	<0,001	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		0,15
Sommat. organoalogenati*	µg/L	<0,001	da calcolo	28-5-19/28-5-19		10
FENOLI E CLOROFENOLI						
2-Clorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	28-5-19/28-5-19		180
2,4 Diclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	28-5-19/28-5-19		110
2,4,6, Triclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	28-5-19/28-5-19		5
Pentaclorofenolo*	µg/L	<0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	28-5-19/28-5-19		0,5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.466-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
ALTRE DETERMINAZIONI						
Solventi organici aromatici totali*	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Solventi organici azotati totali*	mg/L	<0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	28-5-19/28-5-19		
Pesticidi totali*	mg/L	< 0,005	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Pesticidi fosforati*	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	28-5-19/28-5-19		
Solventi clorurati*	mg/L	< 0,01	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006	28-5-19/28-5-19		

(*) 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°2019.466-1

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.176-6			**Data di emissione:** 07/03/19
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:	28/02/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /	
Data di ricevimento:	28/02/19	**Ora:** 15:00	**Temperatura:** 7°C	
Data inizio prove:	28/02/19			**Data fine prove:** 07/03/19
Quantità e contenitore:	n° 2 PET da 500 ml			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	6,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-2-19/28-2-19	0,08	
Conducibilità	µS/cm	7652	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-2-19/28-2-19	102	
Ossidabilità*	mg/L di O_2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	28-2-19/28-2-19		
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto nitroso	µg/L	287,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-19/1-3-19		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	4,02	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1-3-19/1-3-19		
Azoto nitrico	mg/l	0,87	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-19/1-3-19	0,2	
Solfati	mg/L	222	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-19/1-3-19	14	250
Cloruri	mg/L	1298	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-19/1-3-19	147	
METALLI						
Ferro	µg/L	28,98	UNI EN ISO 11885:2009	1-3-19/1-3-19		200
Manganese	µg/L	46	UNI EN ISO 11885:2009	1-3-19/1-3-19	5	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.176-6

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

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

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

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

GIUDIZIO
/

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

Fine Rapporto di prova n°2019.176-6

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.176-5		**Data di emissione:** 07/03/19
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:	28/02/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /
Data di ricevimento:	28/02/19	**Ora:** 15:00	**Temperatura:** 7°C
Data inizio prove:	28/02/19		**Data fine prove:** 07/03/19
Quantità e contenitore:	n° 2 PET da 500 ml		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	7,78	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	28-2-19/28-2-19	0,09	
Conducibilità	µS/cm	13421	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	28-2-19/28-2-19	178	
Ossidabilità*	mg/L di O_2	<0,1	RAPPORTI ISTISAN 2007/31	28-2-19/28-2-19		
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto nitroso	µg/L	356,2	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-19/1-3-19		500
Azoto ammoniacale*	mg/l	3,34	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1-3-19/1-3-19		
Azoto nitrico	mg/l	2,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-19/1-3-19	0,4	
Solfati	mg/L	187	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-19/1-3-19	12	250
Cloruri	mg/L	3421	UNI EN ISO 10304-1:2009	1-3-19/1-3-19	388	
METALLI						
Ferro	µg/L	13,2	UNI EN ISO 11885:2009	1-3-19/1-3-19		200
Manganese	µg/L	29	UNI EN ISO 11885:2009	1-3-19/1-3-19	3	50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.176-5

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

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

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

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

GIUDIZIO
/

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

Fine Rapporto di prova n°2019.176-5

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.283-10		**Data di emissione:** 08/04/19
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:	02/04/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /
Data di ricevimento:	02/04/19	**Ora:** 11:20	**Temperatura:** 6°C
Data inizio prove:	02/04/19		**Data fine prove:** 08/04/19
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring		**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	2-4-19/2-4-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	2-4-19/2-4-19		
pH	unità di pH	7,69	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	2-4-19/2-4-19	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	365,1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2-4-19/2-4-19	4,9	
Solidi sospesi totali*	mg/l	29,8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	2-4-19/2-4-19		80
COD*	mg/l	39	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	2-4-19/2-4-19		160
BOD_5*	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	2-4-19/8-4-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	1,7	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	3-4-19/3-4-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,91	UNI EN ISO 10304-1:2009	3-4-19/3-4-19	0,24	20
Solfati	mg/L	39,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	3-4-19/3-4-19	4,2	1000
Cloruri	mg/L	10,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	3-4-19/3-4-19	1,1	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		10
Azoto totale*	mg/l	2,61	da calcolo	3-4-19/3-4-19		
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0460	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19	0,0067	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19		0,1

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.283-10

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,052	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19	0,0066	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		0,005
Manganese	mg/L	0,110	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19	0,018	2
Nichel	mg/L	0,030	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19	0,0075	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	3-4-19/3-4-19		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	21	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	4-4-19/5-4-19		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	4-4-19/5-4-19		50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

GIUDIZIO
/

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

Fine Rapporto di Prova N° 2019.283-10

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.632-11		**Data di emissione:** 02/07/19
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:	25/06/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /
Data di ricevimento:	25/06/19	**Ora:** 13:00	**Temperatura:** 6°C
Data inizio prove:	25/06/19		**Data fine prove:** 02/07/19
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	6,87	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,08	5,5 - 9,5
Conducibilità	µS/cm	390,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5,2	
Solidi sospesi totali*	mg/l	55,3	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	1,40	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,34	20
Azoto totale*	mg/l	1,50	da calcolo		
Solfati	mg/L	27,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	3,3	1000
Cloruri	mg/L	44,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	5,0	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	0,5500	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0711	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	0,012	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1
Ferro	mg/L	0,3700	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	0,0470	2

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.632-11

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	0,0160	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					
Escherichia coli *	UFC/100mL	55	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	12	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° 2019.632-11

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°: 19-226-1 **Data di emissione:** 01/10/19
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 trattamento acque meteoriche Discarica loc. Pipino Scala Coeli
Data di prelievo: 24/09/19 **Ora:** / **Temperatura:**/
Data di ricevimento: 25/09/19 **Ora:** 10:00 **Temperatura:** 8°C
Data inizio prove: 25/09/19 **Data fine prove:** 01/10/19
Quantità e contenitore: n°1 PET da 1 L.
Campionamento: a cura Emonitoring srl **N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	25-9-19/25-9-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	25-9-19/25-9-19		
pH	unità di pH	7,26	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	25-9-19/25-9-19	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità*	µS/cm	775	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	25-9-19/25-9-19	10,3	
Solidi sospesi totali*	mg/l	30,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25-9-19/25-9-19		80
COD*	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	25-9-19/25-9-19		160
BOD_5*	mg/l	<4	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	25-9-19/1-10-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	1,9	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	26-9-19/26-9-19		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	26-9-19/26-9-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,19	UNI EN ISO 10304-1:2009	26-9-19/26-9-19	0,07	20
Azoto totale*	mg/l	2,09	da calcolo	26-9-19/26-9-19		
Solfati	mg/L	89,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	26-9-19/26-9-19	7,3	1000
Cloruri	mg/L	71,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	26-9-19/26-9-19	8	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	26-9-19/26-9-19		10
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,07	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19	0,0098	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19		2

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 19-226-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19		0,1
Ferro	mg/L	0,044	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19	0,006	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-9-19/27-9-19		0,005
Manganese	mg/L	0,085	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19	0,015	2
Nichel	mg/L	0,031	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19	0,0076	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-9-19/27-9-19		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	30	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	26-9-19/27-9-19		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	8	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	26-9-19/27-9-19		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° 19-226-1

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.1421-1			**Data di emissione:** 07/01/20
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:	23/12/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /	
Data di ricevimento:	23/12/19	**Ora:** 14:00	**Temperatura:** 5°C	
Data inizio prove:	23/12/19			**Data fine prove:** 07/01/20
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 1 L.			
Campionamento:	a cura Emonitoring			**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
pH	unità di pH	7,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	341,7	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19	4,5	
Solidi sospesi totali*	mg/l	26,2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		80
COD*	mg/l	33	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		160
BOD_5*	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	23-12-19/7-1-20		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	0,9	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,67	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19	0,19	20
Solfati	mg/L	33,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19	3,7	1000
Cloruri	mg/L	11,0	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19	1,2	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		10
Azoto totale*	mg/l	1,91	da calcolo	27-12-19/27-12-19		
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0320	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19	0,0049	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,1

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.1421-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,043	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19	0,0055	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		0,005
Manganese	mg/L	0,130	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19	0,020	2
Nichel	mg/L	0,019	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19	0,0060	2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	24	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	3-1-20/4-1-20		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	3-1-20/4-1-20		50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

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

GIUDIZIO
/

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

Fine Rapporto di Prova N° 2019.1421-1

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.1421-4			**Data di emissione:** 07/01/20
Committente:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Produttore:	Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Prodotto dichiarato:	acque superficiali			
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua superficiali,prelevato presso torrente Capoferro (Valle)			
Data di prelievo:	23/12/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /	
Data di ricevimento:	23/12/19	**Ora:** 14:00	**Temperatura:** 5°C	
Data inizio prove:	23/12/19			**Data fine prove:** 07/01/20
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
pH	unità di pH	7,38	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	697	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19	9	
Solidi sospesi totali*	mg/l	61,2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		80
COD*	mg/l	6	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		160
BOD_5*	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	23-12-19/7-1-20		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		15
Azoto nitroso*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	2,98	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		20
Solfati*	mg/L	148,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		1000
Cloruri*	mg/L	51,4	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		10
Azoto totale*	mg/l	3,32	da calcolo	27-12-19/27-12-19		
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0180	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885 2009	27-12-19/27-12-19	0,0031	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885 2009	27-12-19/27-12-19		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885 2009	27-12-19/27-12-19		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885 2009	27-12-19/27-12-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885 2009	27-12-19/27-12-19		0,1

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.1421-4

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	30	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	3-1-20/4-1-20		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	4	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	3-1-20/4-1-20		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° 2019.1421-4

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°: 2019.1421-3 **Data di emissione:** 07/01/20
Committente: Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)
Produttore: Bieco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: acque superficiali
Descrizione campione: Campione rappresentativo di acqua superficiali,prelevato presso torrente Capoferro (Monte)
Data di prelievo: 23/12/19 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 23/12/19 **Ora:** 14:00 **Temperatura:** 5°C
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 07/01/20
Quantità e contenitore: n° 1 in PET 2 L.
Campionamento: a cura Emonitoring srl **N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
pH	unità di pH	7,29	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	725	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19	10	
Solidi sospesi totali*	mg/l	25,0	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		80
COD*	mg/l	2	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		160
BOD_5*	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	23-12-19/7-1-20		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		15
Azoto nitroso*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	1,93	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		20
Solfati*	mg/L	144	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		1000
Cloruri*	mg/L	54,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-12-19/27-12-19		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		10
Azoto totale*	mg/l	2,27	da calcolo	27-12-19/27-12-19		
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0230	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19	0,0038	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,1

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.1421-3

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Ferro	mg/L	0,0410	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,2
Zinco	mg/L	0,038	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	27-12-19/27-12-19		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	36	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	3-1-20/4-1-20		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	7	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	3-1-20/4-1-20		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° 2019.1421-3

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°:	2019.761-10			**Data di emissione:** 26/07/19
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,prelvato presso Torrente Capoferro (Valle)			
Data di prelievo:	17/07/19	**Ora:** /	**Temperatura:** /	
Data di ricevimento:	19/07/19	**Ora:** 13:00	**Temperatura:** 7°C	
Data inizio prove:	19/07/19			**Data fine prove:** 26/07/19
Quantità e contenitore:	n° 1 in PET 2 L.			
Campionamento:	a cura Emonitoring srl			**N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	19-7-19/19-7-19		
Odore*	/	inodore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	19-7-19/19-7-19		
pH	unità di pH	7,54	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	19-7-19/19-7-19	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µs/cm	801	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	19-7-19/19-7-19	11	
Solidi sospesi totali*	mg/l	71,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	19-7-19/19-7-19		80
COD*	mg/l	6	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	19-7-19/19-7-19		160
BOD_5*	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	19-7-19/26-7-19		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	22-7-19/22-7-19		15
Azoto nitroso*	mg/l	<0,1	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-7-19/22-7-19		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	4,82	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-7-19/22-7-19		20
Solfati*	mg/L	161,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-7-19/22-7-19		1000
Cloruri*	mg/L	53,9	UNI EN ISO 10304-1:2009	22-7-19/22-7-19		1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	22-7-19/22-7-19		10
Azoto totale*	mg/l	4,82	da calcolo	22-7-19/22-7-19		
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,0320	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19	0,0049	1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		0,5
Cadmio	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		2
Rame	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		0,1
Ferro	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		2

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.761-10

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	22-7-19/22-7-19		0,005
Manganese	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		2
Nichel	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		2
Piombo	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		0,2
Zinco	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	22-7-19/22-7-19		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Escherichia coli *	UFC/100mL	44	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	23-7-19/24-7-19		5000
Saggio di tossicità su *Daphnia magna* *	LC50 24h	9	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	23-7-19/24-7-19		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° 2019.761-10

EMONITORING S.R.L.	N° VERBALE – SC/LUG-19/07	
	VERBALE DI CAMPIONAMENTO - LUGLIO 2019	

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

In data **17 luglio 2019** presso l'impianto di cui sopra sono stati eseguiti i seguenti campionamenti:

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO N° 1	
Tipologia di campione	**Emissioni in atmosfera**
Punto di prelievo	Collettore della centralina di estrazione biogas
Esecutore del prelievo	EMONITORING S.R.L. – STUDIO ANALISI CHIMICHE AMBIENTALI S.A.S.
Tabella di riferimento	C6

PROTOCOLLO ANALITICO

Parametro e/o fase	Metodo di misura (incertezza)
CH_4	Infrarosso
CO_2	Infrarosso
O_2	Elettrochimico (IR)

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO N° 2	
Tipologia di campione	**Emissioni diffuse nel suolo e sottosuolo**
Punti di prelievo	• Pozzo monitoraggio P1 • Pozzo monitoraggio P2 • Pozzo monitoraggio P3 • Pozzo monitoraggio P4
Esecutore del prelievo	EMONITORING S.R.L. – STUDIO ANALISI CHIMICHE AMBIENTALI S.A.S.
Tabella di riferimento	C8/1

PROTOCOLLO ANALITICO

Parametro e/o fase
CH_4
CO_2
O_2

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO N° 3	
Tipologia di campione	**Qualità dell'aria**
Punto di prelievo	INTERNO di Monte INTERNO di Valle ESTERNO (500 m) di Monte ESTERNO (500 m) di Valle
Esecutore del prelievo	EMONITORING S.R.L. – STUDIO ANALISI CHIMICHE AMBIENTALI S.A.S.
Tabella di riferimento	C8/1 bis

PROTOCOLLO ANALITICO

Parametro	Limiti di concentrazione	Note
H_2S	0,1 ppm	Limite rilevabilità strumentale
NH_3	5 ppm	Soglia olfattiva
Mercaptani	0,1 ppm	Limite rilevabilità strumentale
Polveri	100 µg/Nmc	

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO N° 4	
Tipologia di campione	**Tab. C9- acqua Torrente**
Punti di prelievo	• Torrente Capoferro - VALLE
Esecutore del prelievo	EMONITORING S.R.L. – STUDIO ANALISI CHIMICHE AMBIENTALI S.A.S.

PROTOCOLLO ANALITICO

Parametro	Unità di misura
pH	Unità di pH
colore	-
odore	-
Solidi sospesi totali	mg/l
BOD5 (come O2)	mg/l
COD (come O2)	mg/l
Cadmio	mg/l
Cromo totale	mg/l
Ferro	mg/l
Manganese	mg/l
Mercurio	mg/l
Nichel	mg/l
Piombo	mg/l
Rame	mg/l
Zinco	mg/l
Solfati (come SO_3)	mg/l
Cloruri	mg/l
Fosforo totale (come P)	mg/l
Azoto ammoniacale (come NH_4)	mg/l
Azoto nitroso (come N)	mg/l
Azoto nitrico (come N)	mg/l
Azoto totale	mg/l
Conducibilità (20°)	µS/cm a 20° C
Escherichia coli	UFC/100 ml
Arsenico	mg/l
Alluminio	mg/l
Saggio di tossicità acuta	-

In data 17 Luglio 2019 non è stato possibile effettuare i seguenti campionamenti/monitoraggi per le motivazioni di sotto riportate

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO/MONITORAGGIO CHE NON E' STATO POSSIBILE ESEGUIRE	
Tipologia di campione	**Tab. C9- acqua Torrente**
Punto ove era previsto il prelievo	• Torrente Capoferro – MONTE
Motivazione del mancato prelievo	Mancanza di acqua nella porzione di monte del Torrente

Data : 17/07/2019

Firma Committente

Firma del laboratorio

CERTIFICATI MONITORAGGIO PERCOLATO

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°: 2019.1421-2 **Data di emissione:** 07/01/20
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: 23/12/19 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 23/12/19 **Ora:** 14:00 **Temperatura:** 6°C
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 07/01/20
Quantità e contenitore: n° 1 in PET 2 L.
Campionamento: a cura Emonitoring srl **N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
Colore	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
Stato fisico	/	liquido	UNI 10802:2013	23-12-19/23-12-19		
Odore	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
Densità	g/mL	1,02	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984	23-12-19/23-12-19		
pH	unità di pH	7,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		<2; >11,5 (HP8)
Conducibilità	µS/cm	1274	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
Residuo a 105°C	%	0,80	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	23-12-19/23-12-19		
Residuo a 600°C	%	0,44	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	1702	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	23-12-19/23-12-19		
BOD_5	mg/L	357,33	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	23-12-19/7-1-20		
Punto di infiammabilità	°C	>60	ASTM D 3828	23-12-19/23-12-19		HP3
ALTRE DETERMINAZIONI						
Ammoniaca	mg/L	12,2	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		
Cloruri	mg/L	3176,3	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		
Solfuri	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		
Solfati	mg/L	2095,9	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		
Nitrati	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		
Fluoruri	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		
Fenoli	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014	27-12-19/27-12-19		1000 (HP11)
Cianuri totali	mg/L	<1	M. U. 2251:08	27-12-19/27-12-19		1000 (HP6)
Fosfoto totale	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.1421-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,270	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		50000 (HP8)
Antimonio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		2500 (HP5)
Argento	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		2500 (HP14)
Arsenico	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		1000 (HP6-HP7)
Bario	mg/L	0,021	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		10000 (HP5)
Berillio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		1000 (HP6-HP7)
Boro	mg/L	0,41	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		3000 (HP10)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		100 (HP7)
Calcio	mg/L	126	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		
Cobalto	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		100 (HP7)
Cromo (VI)	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		1000 (HP6-HP7-HP11)
Cromo totale	mg/L	0,19	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		
Rame	mg/L	0,64	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		25000 (HP14)
Ferro	mg/L	1,21	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		200000 (HP4)
Potassio	mg/L	13,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		10000 (HP4)
Mercurio	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-12-19/27-12-19		1000 (HP6)
Magnesio	mg/L	19,56	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		
Manganese	mg/L	0,09	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		25000 (HP14)
Molibdeno	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		10000 (HP7)
Nichel	mg/L	0,17	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		1000 (HP6-HP7)
Piombo	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		5000 (HP10)
Selenio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		25000 (HP14)
Stagno	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		50000 (HP8)
Tallio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		5000 (HP6)
Tellurio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		
Vanadio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		10000 (HP11)
Zinco	mg/L	0,22	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-12-19/27-12-19		25000 (HP14)
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
Benzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7-HP11)
Etilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		250000 (HP5)
Stirene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		125000 (HP4-HP5)

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.1421-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Toluene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		1000 (HP10-HP4-HP5-HP6)
Xileni	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		200000 (HP4)
Isopropilbenzene	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		200000 (HP4)
Sommatoria organici aromatici	mg/L	<0,1	da calcolo	30-12-19/30-12-19		
COMPOSTI ORGANICI CLORURATI						
Clorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		
Diclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		10000 (HP7)
Triclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		10000 (HP7)
Cloruro di vinile	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		
1,2 Dicloroetano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)
1,2 Dicloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		
Tricloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7-HP14)
Tetracloroetilene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		10000 (HP7)
Tetraclorometano	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		
Esaclorobutadiene	mg/L	<0,01	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	30-12-19/30-12-19		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Naftalene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Acenaftilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		
Acenaftene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Fluorene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Fenantrene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		50 (HP7)
Benzo(e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Crisene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 2019.1421-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
Dibenzo(a,h)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3..-c,d)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		1000 (HP7)
Pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	30-12-19/30-12-19		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici	mg/L	<0,01	da calcolo	30-12-19/30-12-19		
ALTRE SOSTANZE						
PCB	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 6468:1999	3-1-20/4-1-20		1000 (HP14)
Idrocarburi C<12	mg/L	<0,1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	3-1-20/4-1-20		25000 (HP14)
Idrocarburi C10-C40	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002	3-1-20/4-1-20		250000 (HP14)
Idrocarburi totali	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002	3-1-20/4-1-20		250000 (HP5)
Tensioattivi totali	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	3-1-20/4-1-20		
Ossido Rameoso	mg/L	1,44	da calcolo	27-12-19/27-12-19		1000(HP14)
Ossido Rameico	mg/L	0,8	da calcolo	27-12-19/27-12-19		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;Reg.2017/776;Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019 ; Reg. UE 2019/636

GIUDIZIO

/

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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

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

LAB N° 1509

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° 2019.1421-2

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); affinchè 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.

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**

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

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,al Reg. CE 2017/997, al Reg. 2017/776, al Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019, Reg. UE 2019/636 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° 2019.1421-2

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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°: 19-226-2 **Data di emissione:** 01/10/19
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: 24/09/19 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 25/09/19 **Ora:** 10:00 **Temperatura:** 8°C
Data inizio prove: 25/09/19 **Data fine prove:** 01/10/19
Quantità e contenitore: n° 1 in PET 1 L.
Campionamento: a cura Emonitoring **N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	8,09	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	25-9-19/25-9-19		<2; >11,5 (HP8)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	1872	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	25-9-19/25-9-19		
BOD_5	mg/L	408	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	25-9-19/1-10-19		
ALTRE DETERMINAZIONI						
Ammoniaca	mg/L	17,9	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	26-9-19/26-9-19		
Cloruri	mg/L	2934,0	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	26-9-19/26-9-19		
Solfati	mg/L	269,5	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	26-9-19/26-9-19		
Nitrati	mg/L	2399,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26-9-19/26-9-19		
Fluoruri	mg/L	2,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26-9-19/26-9-19		
Fenoli	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014	26-9-19/26-9-19		1000 (HP11)
Fosfoto totale	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	26-9-19/26-9-19		
METALLI						
Arsenico	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		1000 (HP6-HP7)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		100 (HP7)
Cromo totale	mg/L	0,37	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		
Rame	mg/L	0,57	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		25000 (HP14)
Ferro	mg/L	2,10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		200000 (HP4)
Mercurio	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-9-19/27-9-19		1000 (HP6)
Manganese	mg/L	0,08	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		25000 (HP14)
Piombo	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		5000 (HP10)
Nichel	mg/L	0,38	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		1000 (HP6-HP7)
Zinco	mg/L	0,29	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-9-19/27-9-19		25000 (HP14)

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 19-226-2

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Naftalene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Acenaftilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		
Acenaftene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Fluorene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Fenantrene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		50 (HP7)
Benzo(e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Crisene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3.-c,d)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		1000 (HP7)
Pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	27-9-19/27-9-19		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici	mg/L	<0,01	da calcolo	27-9-19/27-9-19		
ALTRE SOSTANZE						
Idrocarburi totali	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002	27-9-19/27-9-19		250000 (HP5)
Tensioattivi totali	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	27-9-19/27-9-19		
Ossido Rameoso	mg/L	1,28	da calcolo	27-9-19/27-9-19		1000(HP14)
Ossido Rameico	mg/L	0,71	da calcolo	27-9-19/27-9-19		1000(HP14)

STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI
S.A.S

LAB N° 1509

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° 19-226-2

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

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

LAB N° 1509

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

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

LAB N° 1509

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° 19-226-2

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° 19-226-2

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°: 2019.632-12 **Data di emissione:** 02/07/19
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: 25/06/19 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 25/06/19 **Ora:** 13:00 **Temperatura:** 8°C
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 02/07/19
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	7,34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<2; >13,5 (HP8)
Conducibilità	µS/cm	1203	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
Residuo a 105°C	%	0,66	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984		
Residuo a 600°C	%	0,31	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003		
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	1659	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		
BOD_5	mg/L	398	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003		
Punto di infiammabilità	°C	>60	ASTM D 3828		HP3
ALTRE DETERMINAZIONI					
Azoto ammoniacale	mg/L	13,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		
Cloruri	mg/L	3218,0	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003		
Solfuri	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
Solfati	mg/L	2198,3	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)
Fosfoto totale	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003		

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° 2019.632-12

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	0,019	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	0,33	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	109	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	0,15	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Rame	mg/L	0,48	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		25000 (HP14)
Ferro	mg/L	1,36	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		200000 (HP4)
Potassio	mg/L	14,9	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	17,6	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		
Manganese	mg/L	0,06	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	0,18	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)

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° 2019.632-12

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)

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° 2019.632-12

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 Man 29 2003		
Ossido Rameoso	mg/L	1,08	da calcolo		1000(HP14)
Ossido Rameico	mg/L	0,56	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

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 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° 2019.632-12

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° 2019.632-12

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°: 2019.238-11 **Data di emissione:** 08/04/19
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: 02/04/19 **Ora:** / **Temperatura:** /
Data di ricevimento: 02/04/19 **Ora:** 11:20 **Temperatura:** 8°C
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 08/04/19
Quantità e contenitore: n° 1 in PET 1 L.
Campionamento: a cura Emonitoring **N° Verbale:** /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI						
pH	unità di pH	7,35	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	2-4-19/2-4-19		<2; >11,5 (HP8)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L	1589	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	2-4-19/2-4-19		
BOD_5	mg/L	321	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	2-4-19/8-4-19		
ALTRE DETERMINAZIONI						
Ammoniaca	mg/L	16,0	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		
Cloruri	mg/L	2187,2	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		
Solfati	mg/L	1987,2	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		
Nitrati	mg/L	2512,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		
Fluoruri	mg/L	1,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		
Fenoli	mg/L	<1	EPA 3545 2007 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP11)
Fosfoto totale	mg/L	<1	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		
METALLI						
Arsenico	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		1000 (HP6-HP7)
Cadmio	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		100 (HP7)
Cromo totale	mg/L	0,21	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		
Rame	mg/L	0,45	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		25000 (HP14)
Ferro	mg/L	2,08	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		200000 (HP4)
Mercurio	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		1000 (HP6)
Manganese	mg/L	0,05	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		25000 (HP14)
Piombo	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		5000 (HP10)
Nichel	mg/L	0,19	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		1000 (HP6-HP7)
Zinco	mg/L	0,22	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	3-4-19/3-4-19		25000 (HP14)

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° 2019.238-11

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Naftalene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Acenaftilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		
Acenaftene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Fluorene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Fenantrene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Benzo(a)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		100 (HP7-HP14)
Benzo(a)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		50 (HP7)
Benzo(e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Benzo(b)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP7)
Benzo(k)fluorantene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP7)
Benzo(g,h,i)perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Crisene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,e)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,l)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,i)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP7)
Dibenzo(a,h)antracene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Perilene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP14)
Indeno(1,2,3..-c,d)pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		1000 (HP7)
Pirene	mg/L	<0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014	3-4-19/3-4-19		250(HP14)
Sommatoria policiclici aromatici	mg/L	<0,01	da calcolo	3-4-19/3-4-19		
ALTRE SOSTANZE						
Idrocarburi totali	mg/L	<1	UNI EN ISO 9377-2:2002	3-4-19/3-4-19		250000 (HP5)
Tensioattivi totali	mg/L	<0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	3-4-19/3-4-19		
Ossido Rameoso	mg/L	1,01	da calcolo	3-4-19/3-4-19		1000(HP14)
Ossido Rameico	mg/L	0,56	da calcolo	3-4-19/3-4-19		1000(HP14)

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

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

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 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° 2019.238-11

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° 2019.238-11

CERTIFICATI MONITORAGGIO BIOGAS

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 ° 2019.1421-5 **Data di Emissione:** 23/12/2019
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: 23/12/19 Ora: **Temperatura:**
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: **Temperatura:**
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 23/12/20
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)	%	41,6	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	22,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	1,1	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H_2S)	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
Polveri totali	$\mu g/m^3$	9,1	UNI EN 13284-1	150	0,001
Idrogeno (H_2)	Nm^3/h	< 0,1	Cella elettrochimica		0,1
Composti organici volatili	mg/Nm^3	0,6	UNI EN 13649:2015		0,1

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

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.° 19-297-14 **Data di Emissione:** 28/11/2019
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: 28/11/19 Ora: **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 28/11/19
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)	%	15,5	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	13,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	12,5	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

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° 19-266-19 **Data di Emissione:** 29/10/2019
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: 29/10/19 Ora: **Temperatura:**
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: **Temperatura:**
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 29/10/19
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)	%	15,0	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	12,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	12,7	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH_3)	ppm	728,0	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01
Polveri totali	$\mu g/m^3$	8,8	UNI EN 13284-1	150	0,001
Idrogeno (H_2)	Nm^3/h	< 0,1	Cella elettrochimica		0,1
Composti organici volatili	mg/Nm^3	0,6	UNI EN 13649:2015		0,1

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

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° 2019.1077-1 **Data di Emissione:** 24/09/2019
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: 24/09/19 Ora: **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 24/09/19
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)	%	43,2	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	21,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	1,0	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H_2S)	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
Polveri totali	$\mu g/m^3$	8,9	UNI EN 13284-1	150	0,001
Idrogeno (H_2)	Nm^3/h	< 0,1	Cella elettrochimica		0,1
Composti organici volatili	mg/Nm^3	0,5	UNI EN 13649:2015		0,1

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, 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° 2019.943-1 **Data di Emissione:** 29/08/2019
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 dii 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: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 29/08/19
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	%	22,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	1,1	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H_2S)	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
Polveri totali	$\mu g/m^3$	9,1	UNI EN 13284-1	150	0,001
Idrogeno (H_2)	Nm^3/h	< 0,1	Cella elettrochimica		0,1
Composti organici volatili	mg/Nm^3	0,4	UNI EN 13649:2015		0,1

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, 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° 2019.761-1 **Data di Emissione:** 19/07/2019
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: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 19/07/19
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)	%	44,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	23,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	0,8	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	0,7	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01
Polveri totali	$\mu g/m^3$	8,6	UNI EN 13284-1	150	0,001
Idrogeno (H2)	Nm3/h	< 0,1	Cella elettrochimica		0,1
Composti organici volatili	mg/Nm3	0,3	UNI EN 13649:2015		0,1

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, 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 ° 2019.632-1 **Data di Emissione:** 25/06/2019
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: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 25/06/19
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)	%	41,6	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	25,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	0,9	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	0,7	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01
Polveri totali	$\mu g/m^3$	9,1	UNI EN 13284-1	150	0,001
Idrogeno (H2)	Nm3/h	< 0,1	Cella elettrochimica		0,1
Composti organici volatili	mg/Nm3	0,4	UNI EN 13649:2015		0,1

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

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 ° 2019.466-7 **Data di Emissione:** 23/05/2019
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: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 23/05/19
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)	%	43,4	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	26,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	0,8	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

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. 0835854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N ° 2019.376-1 **Data di Emissione:** 30/04/2019
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: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 30/04/19
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)	%	44,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	29,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	0,9	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. N° 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 ° 2019.283-1 **Data di Emissione:** 02/04/2019
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: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 02/04/19
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	%	32,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	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/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 ° 2019.176-9 **Data di Emissione:** 28/02/2019

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: collettore centralina di estrazione biogas.

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

Data prelievo: 28/02/19 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 28/02/19

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)	%	55,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	40,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	0,4	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

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 ° 2019.067-1 **Data di Emissione:** 23/01/2019

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: collettore centralina di estrazione biogas.

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

Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 23/01/19

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)	%	44,2	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	33,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	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
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 ° 2019.632-10 **Data di Emissione:** 25/06/2019
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: Flangia sistema convogliamento biogas
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 25/06/19
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		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, 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° 2019.1421-14 **Data di Emissione:** 23/12/2019
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto di dichiarato Flangia sistema convogliato biogas
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 23/12/19 Ora: **Temperatura:**
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: **Temperatura:**
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 23/12/20
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)	%	38,7	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

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

CERTIFICATI MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI S.a.s.
viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 0835 1854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2019.1421-13 **Data di Emissione:** 02/01/2020
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato qualità dell'aria - VALLE a 500 m.

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 02/01/20
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	$\mu g/m^3$	13,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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

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 ° 2019.1421-12 **Data di Emissione:**02/01/2020
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto da dichiarato qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 02/01/20
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	$\mu g/m^3$	12,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH_3)	ppm	1,5	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

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° 2019.1421-11 **Data di Emissione:**02/01/2020
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 02/01/20
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	$\mu g/m^3$	7,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	0,012	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 Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008

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° 2019.1421-10 **Data di Emissione:**02/01/2020
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 qualità dell'aria - MONTE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 02/01/20
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	$\mu g/m^3$	6,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	0,001	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH_3)	ppm	1,4	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

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° 19-297-22 **Data di Emissione:** 05/12/2019
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: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 05/12/19
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	$\mu g/m^3$	14,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	<0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio

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

Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008

STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI S.a.s.
viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 08351654802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 19-297-21 **Data di Emissione:**05/12/2019
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 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: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 05/12/19
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	$\mu g/m^3$	12,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	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

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° 19-297-20 **Data di Emissione:**05/12/2019
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: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 05/12/19
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	$\mu g/m^3$	6,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	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 certo 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

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° 19-297-19 **Data di Emissione:**05/12/2019
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: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 05/12/19
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	$\mu g/m^3$	6,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	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 eventuale 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

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° 19-266-27 **Data di Emissione:** 04/11/2019
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 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: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 04/11/19
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	$\mu g/m^3$	15,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	<0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

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° 19-266-26 **Data di Emissione:**04/11/2019
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 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: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 04/11/19
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	$\mu g/m^3$	13,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	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

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° 19-266-25 **Data di Emissione:**04/11/2019
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: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 04/11/19
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	$\mu g/m^3$	6,8	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	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

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° 19-266-24 **Data di Emissione:**04/11/2019
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: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 04/11/19
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	$\mu g/m^3$	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	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

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° 2019.1077-9 **Data di Emissione:** 01/10/2019
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: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 01/10/19
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	$\mu g/m^3$	13,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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, 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 ° 2019.1077-8 **Data di Emissione:**01/10/2019
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 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: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 01/10/19
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: à cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	$\mu g/m^3$	127,0	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH_3)	ppm	1,3	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 670/1T/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 ° 2019.1077-7 **Data di Emissione:**01/10/2019
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 qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 01/10/19
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	$\mu g/m^3$	6,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	0,012	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH_3)	ppm	1,3	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° 2019.1077-6 **Data di Emissione:**01/10/2019
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: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 01/10/19
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	$\mu g/m^3$	6,8	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	0,002	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH_3)	ppm	1,3	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° 2019.943-9 **Data di Emissione:** 04/09/2019
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: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 04/09/19
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	$\mu g/m^3$	11,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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

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° 2019.943-8 **Data di Emissione:**04/09/2019
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto da dichiarato 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: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 04/09/19
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	$\mu g/m^3$	13,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	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 Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N. 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 ° 2019.943-7 **Data di Emissione:**04/09/2019
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto da dichiarato qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 04/09/19
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	$\mu g/m^3$	6,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	0,017	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 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° 670/1T/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° 2019.943-6 **Data di Emissione:**04/09/2019
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: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 04/09/19
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	$\mu g/m^3$	6,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H_2S)	ppm	0,001	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 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, 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 ° 2019.761-9 **Data di Emissione:** 25/07/2019
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: qualità dell'aria - VALLE a 500 m.

Descrizione campione: il campionamento e stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 25/07/19
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	$\mu g/m^3$	12,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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. № 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° 2019.761-8 **Data di Emissione:**25/07/2019
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: qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

Descrizione campione: il campionamento e stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 25/07/19
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	$\mu g/m^3$	12,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	1,3	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° 2019.761-7 **Data di Emissione:**25/07/2019
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: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 25/07/19
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	$\mu g/m^3$	6,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	0,023	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	1,3	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 conto 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° 2019.761-6 **Data di Emissione:** 25/07/2019
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: qualità dell'aria - MONTE interno

Descrizione campione: il campionamento e stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 25/07/19
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	$\mu g/m^3$	6,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	0,011	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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 Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008

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° 2019.632-9 **Data di Emissione:** 01/07/2019
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: 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: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 01/07/19
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	$\mu g/m^3$	11,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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

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 ° 2019.632-8 **Data di Emissione:**01/06/2019
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: qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

Descrizione campione: il campionamento e stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 01/07/19
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	$\mu g/m^3$	13,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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 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, 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 ° 2019.632-7 **Data di Emissione:**01/07/2019
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: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento e stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 01/07/19
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	$\mu g/m^3$	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	0,021	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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 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° 2019.632-6 **Data di Emissione:**01/07/2019
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: qualità dell'aria - MONTE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 01/07/19
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	$\mu g/m^3$	6,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	0,022	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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 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

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° 2019.466-15 **Data di Emissione:** 30/05/2019
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: qualità dell'aria - VALLE a 500 m.

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 30/05/19
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	$\mu g/m^3$	12,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	0,8	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° 2019.466-14 **Data di Emissione:**30/05/2019
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: qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 30/05/19
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	$\mu g/m^3$	12,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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° 2019.466-13 **Data di Emissione:** 30/05/2019
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: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 30/05/19
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	$\mu g/m^3$	8,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	0,8	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 ° 2019.466-12 **Data di Emissione:**30/05/2019
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: qualità dell'aria - MONTE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 30/05/19
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 (H2S)	ppm	0,021	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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° 2019.376-9 **Data di Emissione:** 06/05/2019
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: 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: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 06/05/19
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	$\mu g/m^3$	11,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	0,5	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 ° 2019.376-8 **Data di Emissione:** 06/05/2019
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: qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli.
Data prelievo: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 06/05/19
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	$\mu g/m^3$	12,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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, 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° 2019.376-7 **Data di Emissione:** 06/05/2019
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: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 06/05/19
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 (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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, 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° 2019.376-6 **Data di Emissione:**06/05/2019
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: qualità dell'aria - MONTE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 06/05/19
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	$\mu g/m^3$	6,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	0,025	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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 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 ° 2019.283-9 **Data di Emissione:** 09/04/2019
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: 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: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 09/04/19
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	$\mu g/m^3$	12,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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, 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 ° 2019.283-8 **Data di Emissione:** 09/04/2019
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: 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: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 09/04/19
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	$\mu g/m^3$	11,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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

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° 2019.283-7 **Data di Emissione:** 09/04/2019
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: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 09/04/19
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	$\mu g/m^3$	8,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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° 2019.283-6 **Data di Emissione:**09/04/2019
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: qualità dell'aria - MONTE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 09/04/19
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	$\mu g/m^3$	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	0,021	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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 ° 2019.176-17 **Data di Emissione:**07/03/2019
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: 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: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 07/03/19
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	$\mu g/m^3$	12,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	<0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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. N° 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 ° 2019.176-16 **Data di Emissione:**07/03/2019
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: qualità dell'aria - MONTE a 500 m

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 07/03/19
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	$\mu g/m^3$	12,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	<0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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. m 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 ° 2019.176-15 **Data di Emissione:**07/03/2019
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: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 07/03/19
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	$\mu g/m^3$	9,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	<0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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 ° 2019.176-14 **Data di Emissione:**07/03/2019
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: qualità dell'aria - MONTE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 07/03/19
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	$\mu g/m^3$	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	<0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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° 2019.067-9 **Data di Emissione:** 30/01/2019
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: qualità dell'aria - VALLE a 500 m.

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 30/01/19
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	$\mu g/m^3$	12,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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, 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 ° 2019.067-8 **Data di Emissione:** 30/01/2019
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: qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 30/01/19
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	$\mu g/m^3$	12,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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. N° 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° 2019.067-7 **Data di Emissione:** 30/01/2019
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: qualità dell'aria - VALLE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 30/01/19
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	$\mu g/m^3$	9,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	ppm	0,8	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 ° 2019.067-6 **Data di Emissione:**30/01/2019
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: qualità dell'aria - MONTE interno

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 30/01/19
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	$\mu g/m^3$	6,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	0,022	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH3)	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° 2019.1421-9 **Data di Emissione:** 23/12/2019
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

Data prelievo: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 23/12/19
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	%	1,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	22,7	Cella all'infrarosso		0,10

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

EURO CERT
IAF
CSQ
CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008

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° 2019.1421-8 **Data di Emissione:** 23/12/2019
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto da dichiarato emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3

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

Data prelievo: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 23/12/19
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)	%	23,5	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

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° 2019.1421-7 **Data di Emissione:** 23/12/2019
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: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 23/12/19
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)	%	22,9	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

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° 2019.1421-6 **Data di Emissione:** 23/12/2019
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto da dichiarato emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1

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

Data prelievo: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/12/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/12/19 **Data fine prove:** 23/12/19
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	%	0,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	21,7	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcuna sua 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

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° 19-297-18 **Data di Emissione:** 28/11/2019
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

Data prelievo: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 28/11/19
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)	%	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

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° 19-297-17 **Data di Emissione:** 28/11/2019
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: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 28/11/19
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)	%	20,7	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008

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° 19-297-16 **Data di Emissione:** 28/11/2019
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: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 28/11/19
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

Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008

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° 19-297-15 **Data di Emissione:** 28/11/2019
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 Cocli

Data prelievo: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 28/11/19
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	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	21,3	Cella all'infrarosso		0,10

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

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° 19-266-23 **Data di Emissione:** 29/10/2019
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

Data prelievo: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 29/10/19
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	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	19,7	Cella all'infrarosso		0,10

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

EURO CERT IAF CERTIFIED QUALITY SYSTEM EN ISO 9001:2008

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° 19-266-22 **Data di Emissione:** 29/10/2019
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: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 29/10/19
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)	%	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

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° 19-266-21 **Data di Emissione:** 29/10/2019
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: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 29/10/19
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)	%	20,2	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

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° 19-266-20 **Data di Emissione:** 29/10/2019
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: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/10/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/10/19 **Data fine prove:** 29/10/19
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Enonitoring 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)	%	19,6	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

EURO CERT IAF CERTIFIED QUALITY SYSTEM EN ISO 9001:2008

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° 2019.1077-5 **Data di Emissione:** 24/09/2019
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

Data prelievo: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 24/09/19
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)	%	20,7	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 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° 2019.1077-4 **Data di Emissione:** 24/09/2019
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: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 24/09/19
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	%	1,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	22,8	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

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° 2019.1077-3 **Data di Emissione:** 24/09/2019
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: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 24/09/19
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)	%	21,7	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

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 ° 2019.1077-2 **Data di Emissione:** 24/09/2019
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: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/09/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/09/19 **Data fine prove:** 24/09/19
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Enonitoring 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)	%	22,6	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. N. 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° 2019.943-5 **Data di Emissione:** 29/08/2019
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

Data prelievo: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 29/08/19
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	%	1,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	21,7	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

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° 2019.943-4 **Data di Emissione:** 29/08/2019
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: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 29/08/19
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)	%	21,9	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. N° 670/IT/03 13

STUDIO ANALISI CHIMICHE E AMBIENTALI S.a.s.
viale Jonio/via Luxemburg, Tinchi-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3286520633 tel. 0835 1854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2019.943-3 **Data di Emissione:** 29/08/2019
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: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 29/08/19
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	%	1,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O_2)	%	23,6	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

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 ° 2019.943-2 **Data di Emissione:** 29/08/2019
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: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/08/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/08/19 **Data fine prove:** 29/08/19
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)	%	21,9	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, 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° 2019.761-5 **Data di Emissione:** 19/07/2019
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 4

Descrizione campione: il campionamento e stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 19/07/19
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	%	1,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	21,6	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. N° 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 ° 2019.761-4 **Data di Emissione:** 19/07/2019
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 3

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 19/07/19
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	%	1,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	22,1	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° 2019.761-3 **Data di Emissione:** 19/07/2019
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 Scala Coeli
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 19/07/19
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	%	1,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	22,1	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. N. 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 ° 2019.761-2 **Data di Emissione:** 19/07/2019
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 1

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 17/07/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 19/07/19 **Data fine prove:** 19/07/19
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 (O2)	%	22,3	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, 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 ° 2019.632-5 **Data di Emissione:** 25/06/2019
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 4

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 25/06/19
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	%	1,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	20,4	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece

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

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 ° 2019.632-4 **Data di Emissione:** 25/06/2019
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 3

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 25/06/19
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 (O2)	%	21,9	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,m 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° 2019.632-3 **Data di Emissione:** 25/06/2019
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 Scala Coeli
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 25/06/19
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	%	1,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	23,9	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, 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 ° 2019.632-2 **Data di Emissione:** 25/06/2019
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 1

Descrizione campione: il campionamento e stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/06/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/06/19 **Data fine prove:** 25/06/19
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 (O2)	%	21,6	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

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 ° 2019.466-11 **Data di Emissione:** 23/05/2019
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 4

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 23/05/19
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	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	22,0	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.N° 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 ° 2019.466-10 **Data di Emissione:** 23/05/2019
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 3

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 23/05/19
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 (O2)	%	21,6	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. N. 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 ° 2019.466-9 **Data di Emissione:** 23/05/2019
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 Scala Coeli
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 23/05/19
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	%	1,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	23,6	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

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 ° 2019.466-8 **Data di Emissione:** 23/05/2019
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 1

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 23/05/19
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 (O2)	%	23,6	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

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° 2019.376-5 **Data di Emissione:** 30/04/2019
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 4

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 30/04/19
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	%	0,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	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. N. 670/1T/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 ° 2019.376-4 **Data di Emissione:** 30/04/2019
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 3

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 30/04/19
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	%	1,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	22,9	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/T/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° 2019.376-3 **Data di Emissione:** 30/04/2019
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 Scala Coeli
Data prelievo: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 30/04/19
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	%	1,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	22,9	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. N. 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 ° 2019.376-2 **Data di Emissione:** 30/04/2019
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 1

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/04/19 **Data fine prove:** 30/04/19
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 (O2)	%	22,1	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. N. 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° 2019.283-5 **Data di Emissione:** 02/04/2019
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 4

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 02/04/19
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 (O2)	%	21,6	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. N. 670/T/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 ° 2019.284-4 **Data di Emissione:** 02/04/2019
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 3

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 02/04/19
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	%	0,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	21,6	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

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 ° 2019.283-3 **Data di Emissione:** 02/04/2019
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 Scala Coeli
Data prelievo: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 02/04/19
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	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	21,6	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

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 ° 2019.283-2 **Data di Emissione:** 02/04/2019
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 1

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 02/04/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 02/04/19 **Data fine prove:** 02/04/19
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 (O2)	%	21,6	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. N° 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° 2019.176-13 **Data di Emissione:** 28/02/2019
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 4

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 28/02/19
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	%	2,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	17,0	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

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° 2019.176-12 **Data di Emissione:** 28/02/2019
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 3

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 28/02/19
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 (O2)	%	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, 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 ° 2019.176-11 **Data di Emissione:** 28/02/2019
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 Scala Coeli
Data prelievo: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 28/02/19
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 (O2)	%	20,5	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

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° 2019.176-10 **Data di Emissione:** 28/02/2019
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 1

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/19 **Data fine prove:** 28/02/19
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 (O2)	%	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

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 ° 2019.067-5 **Data di Emissione:** 23/01/2019
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 4

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 23/01/19
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 (O2)	%	23,1	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 ° 2019.067-4 **Data di Emissione:** 23/01/2019
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 3

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 23/01/19
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 (O2)	%	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

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° 2019.067-3 **Data di Emissione:** 23/01/2019
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 Scala Coeli
Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 23/01/19
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	%	0,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O2)	%	22,8	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

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

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, 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 ° 2019.067-2 **Data di Emissione:** 23/01/2019
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 1

Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli
Data prelievo: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/01/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/01/19 **Data fine prove:** 23/01/19
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 (O2)	%	22,6	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

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° 2019.466-16 **Data di Emissione:** 23/05/2019
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 sul corpo della discarica
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
Data prelievo: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 23/05/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 23/05/19 **Data fine prove:** 23/05/19
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	%	0,22	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 2					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,16	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 3					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 4					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,19	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 5					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,33	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	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 8					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,15	Cella all'infrarosso		0,10

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

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 9					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,21	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	%	0,15	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, 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° 19-297-23 **Data di Emissione:** 28/11/2019
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 1.
Data prelievo: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/11/19 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/11/19 **Data fine prove:** 28/11/19
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	%	0,25	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 2					
Metano (CH_4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	0,16	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	%	0,19	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 5					
Metano (CH_4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	0,17	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 6					
Metano (CH_4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	0,19	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 7					
Metano (CH_4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 8					
Metano (CH_4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 9					
Metano (CH_4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	0,23	Cella all'infrarosso		0,10
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 10					
Metano (CH_4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO_2	%	0,17	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	%	0,10	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

RELAZIONE RISCHIO RUMORE

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL RUMORE NEGLI AMBIENTI ABITATIVI ED ALL'ESTERNO

Legge 26 Ottobre 1995 n. 447
D.P.C.M. 14 Novembre 1997
D.M. 16 Marzo 1998

BIECO SRL

Sede legale:

Zona Industriale S. Irene

87067 – Rossano (CS)

Sede operativa:

Località Case Pipino

87060 – Scala Coeli (CS)

In collaborazione con Ideal Lab s.r.l.

Via Paramati, 7
Rossano (CS)
Tel. e fax: 0983 510064
www.ideal-lab.it
info@ideal-lab.it

INDICE

Premessa	3
1) Indicazioni legislative	3
2) Strumentazione impiegata	7
3) Modalità di indagine	8
4) Risultati delle rilevazioni	10
5) Commento	12

Allegati:

Rapporti di misura relativi ai rilievi effettuati.

Certificato di taratura.

Riconoscimento della figura di “Tecnico competente in Acustica”.

Premessa

In data 12 Luglio 2019, la ditta BIECO S.r.l. con sede in Zona Industriale S. Irene, 87067 Rossano (CS), commissiona alla Ideal Lab S.r.l., che si avvale del Tecnico Competente in Acustica DIEGO SENISE (n° iscrizione elenco nazionale Tecnici Competenti in Acustica 8407), le rilevazioni fonometriche per la misurazione dell'inquinamento acustico all'esterno del perimetro della discarica ubicata nel Comune di SCALA COELI, località Case Pipino di proprietà della BIECO s.r.l.

L'indagine ha riguardato le rilevazioni fonometriche in corrispondenza di quattro punti di rilievo individuate lungo il perimetro esterno dell'azienda considerata.

1) Indicazioni legislative

Art. 1, **(finalità della legge) comma 1, Legge 26 ottobre 1995, n. 447** - La presente legge stabilisce i principi fondamentale in materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico, ...

Art. 2, **(Definizioni) comma 1, lettera a), Legge 26 ottobre 1995, n. 447** - Inquinamento acustico: l'introduzione di rumore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno tale da provocare fastidio o disturbo al riposo ed alle attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento degli ecosistemi, ..., dell'ambiente abitativo o dell'ambiente esterno .....

Art. 2, **(Definizioni) comma 1, lettera e), Legge 26 ottobre 1995, n. 447** - Valori limite di emissione: il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa. **Art. 2**, **(Valori limite di emissione) comma 2,) D.P.C.M 14 Novembre 1997** - Il valore di emissione delle sorgenti fisse si configura come il rumore immesso nelle zone circostanti ad opera di una singola sorgente sonora ed i valori limite sono quelli indicati nella tabella B.

Art. 2, **(Definizioni) comma 1, lettera f), Legge 26 ottobre 1995, n. 447** - Valori limite di

immissione: il valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori. **Art. 3**, **(Valori limite di immissione) comma 1,) D.P.C.M. 14 Novembre 1997 -** Il valore di immissione si configura come il rumore immesso nelle zone circostanti ad opera dell'insieme di tutte le sorgenti sonore. I valori limite assoluti di immissione sono quelli indicati nella tabella C.

Art. 3, **(Competenze dello Stato) comma 1, lettera a), Legge 26 ottobre 1995, n. 447** - La determinazione, ai sensi della Legge 8 luglio 1986, n. 349, e successive modificazioni con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, su proposta del Ministro dell'Ambiente, di concerto con il Ministro della Sanità e sentita la conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, dei valori di cui all'art. 2.

Decreto Ministeriale 16 Marzo 1998

Art. 1, comma 1) - Il presente Decreto stabilisce le tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento da rumore, in attuazione dell'art. 3, comma 1, lettera c), della legge 26 ottobre 1995, n. 447.

Art. 3, (Modalità di misura del rumore) comma 1) - I criteri e le modalità di esecuzione delle misure sono indicate nell'allegato B al presente decreto di cui costituisce parte integrante.

Allegato A, Definizioni

1. Sorgente specifica: sorgente sonora selettivamente identificabile che costituisce la causa del potenziale inquinamento acustico.

2. Tempo a lungo termine (T_L): rappresenta un insieme sufficientemente ampio di T_R all'interno del quale si valutano i valori di attenzione. La durata T_L è correlata alle variazioni dei fattori che influenzano la rumorosità di lungo periodo.

3. Tempo di riferimento (T_R): rappresenta il periodo della giornata all'interno del quale si eseguono le misure.

4. Tempo di osservazione (T_O): è un periodo di tempo compreso in Tr nel quale si verificano le

condizioni di rumorosità che si intendono valutare.

5. **Tempo di misura (T_M):** all'interno di ciascun tempo di osservazione, si individuano uno o più tempi di misura (T_M) di durata pari o minore del tempo di osservazione in funzione delle caratteristiche di variabilità del rumore ed in modo tale che la misura sia rappresentativa del fenomeno.
6. **Livelli di valori efficaci di pressione sonora ponderata «A»:** L_{AS}, L_{AF}, L_{AI} Esprimono i valori efficaci in media logaritmica mobile della pressione sonora ponderata «A» L_{PA} secondo le costanti di tempo «slow», «fast», «impulse».
7. **Livelli di valori massimi di pressione sonora L_{ASmax}, L_{AFmax}, L_{AImax}:** Esprimono i valori massimi della pressione sonora ponderata in curva «A» e costanti di tempo «slow», «fast», «impulse».
8. **Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata «A»:** valore del livello di pressione sonora ponderata «A» di un suono costante che, nel corso di un periodo specificato T, ha la medesima pressione quadratica media di un suono considerato, il cui livello varia in funzione del tempo.....
9. **Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata «A» relativo al tempo a lungo termine T_L ($L_{Aeq.TL}$):** il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata «A» relativo al tempo a lungo termine ($L_{Aeq.TL}$) può essere riferito:
   a) al valore medio su tutto il periodo, con riferimento al livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata «A» relativo a tutto il tempo T_L.....
   b) al singolo intervallo orario nei T_R. In questo caso si individua un T_M di 1 ora all'interno del T_O nel quale si svolge il fenomeno in esame. ($L_{Aeq.TL}$) rappresenta il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata «A» risultante dalla somma degli M tempi di misura T_M..... È il livello che si confronta con i limiti di attenzione

11. **Livello di rumore ambientale (L_A):** è il livello continuo equivalente di pressione sonora

ponderato «A», prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti, con l'esclusione degli eventi sonori singolarmente identificabili di natura eccezionale rispetto al valore ambientale della zona. È il livello che si confronta con i limiti massimi di esposizione:

1. nel caso dei limiti differenziali, è riferito a T_M;
2. nel caso dei limiti assoluti è riferito a T_R.

14. Livello di emissione: è il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato «A», dovuto alla sorgente specifica. È il livello che si confronta con i limiti di emissione.

15. Fattore Correttivo (Ki): è la correzione in dB (A), introdotta per tenere conto della presenza di rumori con componenti impulsive, tonali o di bassa frequenza il cui valore è di seguito indicato:

per la presenza di componenti impulsive . . . . . **K_I = 3 dB**

per la presenza di componenti tonali . . . . . **K_T = 3 dB**

per la presenza di componenti in bassa frequenza. . . . . **K_B = 3 dB**

17. Livello di rumore corretto(L_C): è definito dalla relazione:

$$L_C = L_A + K_I + K_T + K_B$$

Allegato B, Norme Tecniche per l'esecuzione delle misure

8. Rilevamento Strumentale dell'impulsività dell'evento: Ai fini del riconoscimento dell'impulsività di un evento, devono essere eseguiti i rilevamenti dei livelli $L_{AI\ max}$ e $L_{AS\ max}$ per un tempo di misura adeguato.

10. Riconoscimento di componenti tonali di rumore: Al fine di individuare la presenza di Componenti Tonali (CT) ne rumore, si effettua un'analisi spettrale per bande normalizzate di 1/3 di ottava..... L'analisi deve essere svolta nell'intervallo di frequenza compreso fra 20 Hz e 20 KHz

2) Strumentazione impiegata

La strumentazione impiegata per i rilievi fonometrici risulta essere conforme a quanto richiesto dall'Art. 2 del Decreto Ministeriale 16 marzo 1998.

Le apparecchiature utilizzate sono indicate di seguito:

■ Analizzatore Integratore di Precisione – DELTA OHM HD 2110 - Matricola strumento 04031830080 ST 10 - 1. Certificato di Taratura MM/793/2017 del 28/07/2017.

■ Calibratore Meatest m 140 ; Matricola strumento 423231. Certificato di Taratura MM/793/2017 del 28/07/2017.

In allegato copia dei certificati di taratura degli strumenti utilizzati

3) Modalità di indagine

Le misure sono state effettuate in accordo con quanto previsto dall'allegato B del D.M. 16 Marzo 1998.

Le misure fonometriche sono state eseguite nelle postazioni identificate come:

1. **Lato A:** identificato in planimetria allegata; esterno recinzione a due metri dalla stessa ;
2. **Lato B:** identificato in planimetria allegata; esterno recinzione a due metri dalla stessa;
3. **Lato C:** identificato in planimetria allegata; esterno recinzione a due metri dalla stessa;
4. **Lato D:** identificato in planimetria allegata; esterno recinzione a due metri dalla stessa.

Postazione "A"

Postazione "B"

Postazione "C"
39°24'22.2"N 16°56'27.1"E

Postazione "D"

E’ stato individuato quale tempo di riferimento (T_R) il periodo diurno (h 6:00÷h. 22:00), all’interno del quale sono stati scelti tempi di osservazione e di misura adeguati per ottenere una valutazione significativa del fenomeno sonoro considerato (tabella n. 1).

È stato individuato, come unica sorgente significativa, il rumore emesso dalle sorgenti sonore dello stabilimento tenendo in conto la stabilità nel tempo della sua emissione sonora, l’eventuale presenza di componenti tonali e/o impulsive e/o di bassa frequenza (rapporti di misura allegati).

Le misurazioni sono state eseguite in assenza di precipitazioni atmosferiche, di nebbia, e/o neve; la velocità del vento risultava essere inferiore a 5 m/s e, comunque, il microfono era munito di cuffia antivento.

L’analizzatore, in tutte le postazioni descritte, è stato posto su un cavalletto a m 2 dal suolo lontano da ogni oggetto assorbente o riverberante.

Prima e dopo le rilevazioni è stata effettuata la calibrazione acustica.

Durante il tempo di misura del livello di rumore ambientale, la lavorazione nello stabilimento è rappresentativa della massima prestazione di attività che è, di norma, costante e continua durante tutto il periodo di riferimento.

4) Risultati delle rilevazioni

La seguente Tabella n. 1 riassume i risultati delle indagini:

Punto di Misura	T_R (h)	T_O (h)	T_M (h. min)	L_{Aeq} dB(A)	Riferimento Rapporti di Misura
Postazione A	06:00 ÷ 22:00	10:00÷12:00	10:00 ÷ 10:15	**51.5**	**A (planimetria allegata)**
Postazione B	06:00 ÷ 22:00	10:00÷12:00	10:20 ÷ 10:35	**55.3**	**B (planimetria allegata)**
Postazione C	06:00 ÷ 22:00	10:00÷12:00	10:40÷10:55	**55.7**	**C (planimetria allegata)**
Postazione D	06:00 ÷ 22:00	10:00÷12:00	11:00 ÷ 11:15	**58.8**	**D (planimetria allegata)**

Legenda
T_R: Tempo di Riferimento;
T_O: Tempo di Osservazione;
T_M: Tempo di Misura;
L_{Aeq}: Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata «A».

Le misurazioni effettuate hanno messo in evidenza la presenza di componenti Impulsive (Rapporti di misura allegati).

La successiva tabella n. 2 riassume i valori relativi al Livello di rumore corretto (L_C) secondo quanto previsto dall'**All. A punto 15 e 17 del D.M. 16 marzo 1998**.

Tabella n. 2:

Punto di Misura	L_{Aeq} dB(A)	K_I (dB)	K_T (dB)	L_C dB(A)
Postazione 1	**51.5**	**3**	**-**	**54.5**
Postazione 2	**55.3**	**3**	**-**	**58.3**
Postazione 3	**55.7**	**3**	**-**	**58.7**
Postazione 4	**58.8**	**3**	**-**	**61.8**

Legenda
L_{Aeq}: Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderata «A».
K_I: Fattore correttivo per la presenza di componenti impulsive;
K_T: Fattore correttivo per la presenza di componenti tonali;
L_c: Livello di rumore corretto.

5) Commento

I valori limite di emissione e di immissione sono quelli indicati dalle tabella B e C del D.P.C.M. 14 Novembre 1997, di seguito indicate. Tali valori si riferiscono alle classi di destinazione d'uso delle aree del territorio comunale stabilite dalla classificazione acustica territoriale ("zonizzazione") adottata dai comuni ai sensi dell'art. 6 comma 1, lettera a) della legge n. 447/95.

Tabella B - Valori limite di emissione [Leq dB(A)] (art. 2)

Classi di destinazione d'uso del territorio	**Tempi di riferimento**	
	diurno (h 06:00 - 22:00)	notturno (h 22:00 - 06:00)
I - aree particolarmente protette	45	35
II - aree prevalentemente residenziali	50	40
III - aree di tipo misto	55	45
IV - aree di intensa attività umana	60	50
V - aree prevalentemente industriali	65	55
VI - aree esclusivamente industriali	65	65

Tabella C - Valori limite assoluti di immissione [Leq dB(A)] (art. 3)

Classi di destinazione d'uso del territorio	**Tempi di riferimento**	
	diurno (h 06:00 - 22:00)	notturno (h 22:00 - 06:00)
I - aree particolarmente protette	50	40
II - aree prevalentemente residenziali	55	45
III - aree di tipo misto	60	50
IV - aree di intensa attività umana	65	55
V - aree prevalentemente industriali	70	60
VI - aree esclusivamente industriali	70	70

Considerando che il Comune di SCALA COELI non ha provveduto ad effettuare la zonizzazione acustica, si applicano i limiti sotto riportati per "Tutto il territorio nazionale".

Zonizzazione	Limite Diurno Leq (A)	Limite Notturno Leq (A)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n. 1444/68 (*)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n. 1444/68 (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

(*) Zone di cui all'art. 2 del decreto ministeriale 2 aprile 1968 n. 1444.

Data l'assimilabilità della zona con "tutto il territorio nazionale" di cui al precedente art. 6 comma 1 del D.P.C.M. 1^0 marzo 1991 si può concludere per una conformità dei risultati analitici ottenuti con il limite previsto per la zona considerata.

Corigliano-Rossano (CS), 26 Luglio 2019

Il Tecnico
esecutore
ing. Fabio Lepera

Il Tecnico competente
in inquinamento acustico
dott. Diego Senise

L'amministratore unico
della Ideal Lab srl
ing. Fabio Lepera

IDEAL LAB srl
P. Iva: 03307670780
via M. Parenzati, 7 - 87067 Rossano (CS)
tel/fax 0983 510064 www.ideal-lab.it

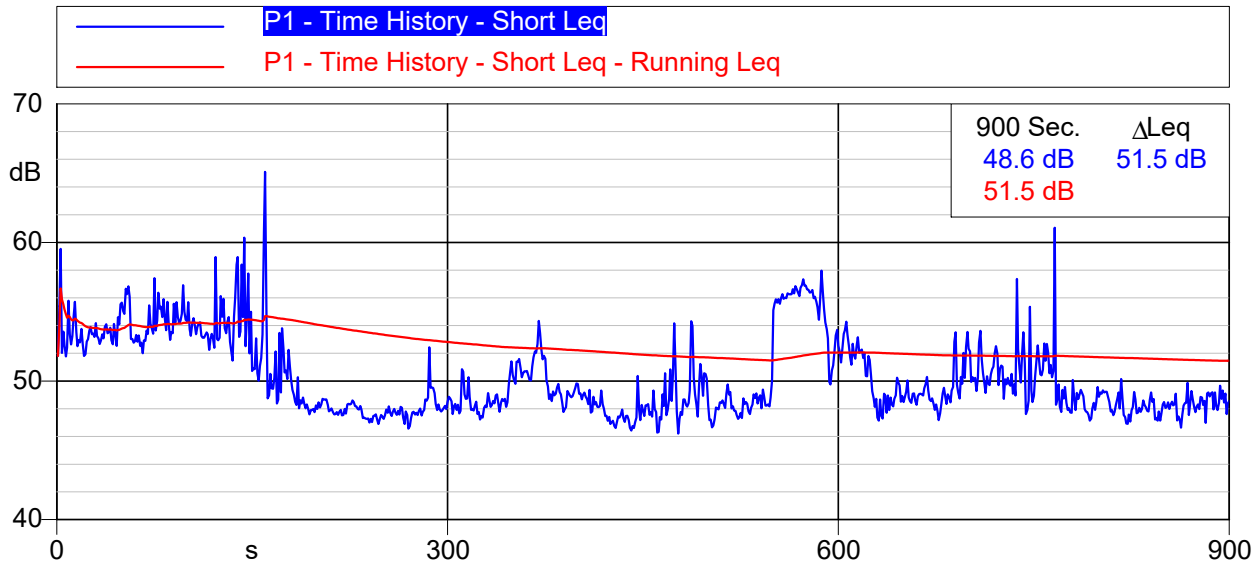
ALLEGATI:

- *Elaborati Grafici*

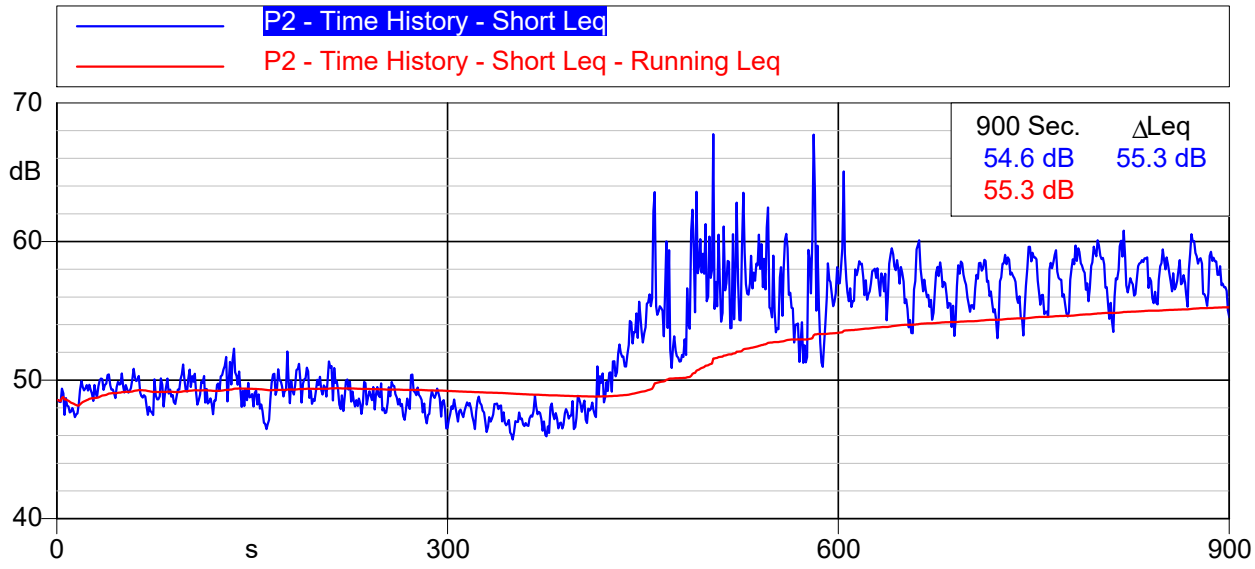
- *Certificato di taratura.*

- *Riconoscimento della figura di "Tecnico competente in Acustica Ambientale"*

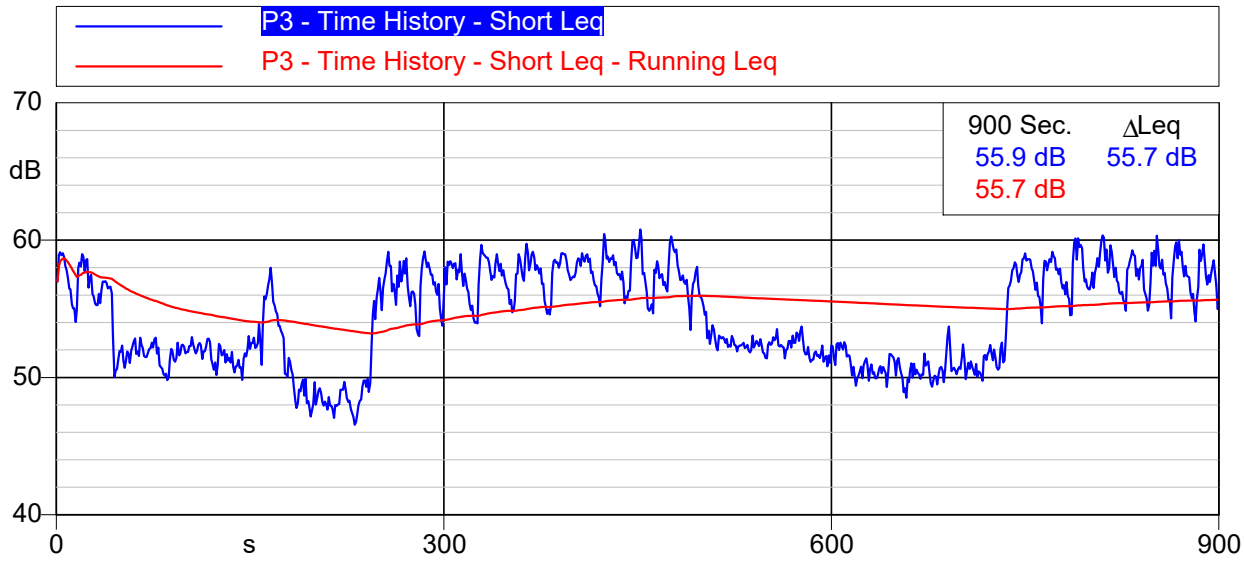
Postazione P1 Diurno



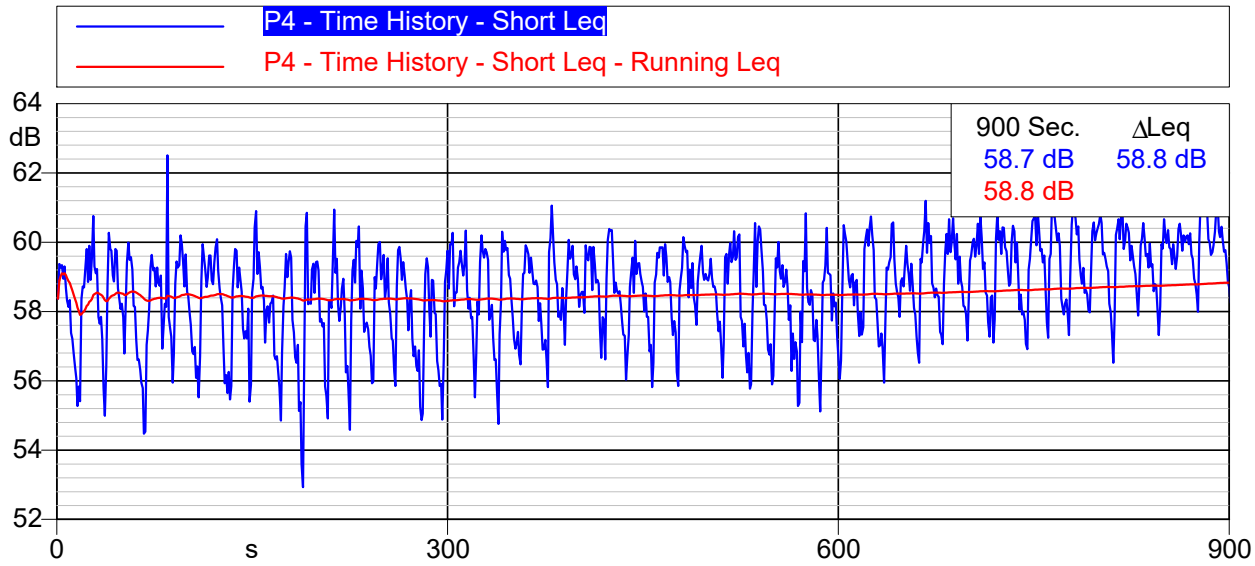
Postazione P2 Diurno



Postazione P3 Diurno



Postazione P4 Diurno



Certificato di Taratura

METROLOGIA MELICCHIO

Laboratorio Metrologico e Verificazione Periodica

DEKRA

Sistema di gestione certificato ISO 9001

RAPPORTO DI VERIFICA TARATURA FONOMETRO

N° R.t. MM/793/2017

Committente	Codice Org.	Ragione Sociale		Indirizzo		
		ESYS SRL		ZJ CONTRADA CUTURA, VIA SPAGNA 240/242 87036 Rende (CS)		
Strumento da verificare	Tipologia	Costruttore	Modello	Matricola	N. Serie	Classe
	FONOMETRO	DELTA OHM	HD2110	04031830080	ST10-01	
	Unità di formato	Campo di misura da/a	Unità	Limiti accettabilità		Controllo
		/		1%		12 mesi
Strumento campione	Tipologia	Costruttore	Modello	N. Matricola	N. serie	Classe
	CALIBRATORE ACUSTICO	BRÜEL & KJAER	4226	2288455		
	Unità di formato	Campo di misura	Centro taratura	Certificato		
			LAT 185	185/6649		
	E' garantita la rintracciabilità rispetto ai campioni nazionali ed internazionali					
App. di supporto	Tipologia		Costruttore	Modello	N. matricola	N. serie
Procedura	P.T. 034 FONOMETRI E CALIBRATORI ACUSTICI					
Norme di rif.	IEC 61672-1:2013 (Electroacoustics - Sound level meters - Part 1: Specifications)					
Ambiente	Temperatura 20,20 °C		Pressione atm		Umidità 49,8 %	

RILEVAZIONI

FREQUENZE DI TARATURA	Valore Nominale [dB]	Prova 1 [dB]	Prova 2 [dB]	Prova 3 [dB]	Scarto Max 1%
1 kHz	94	94,1	94,1	94,1	0,11
	104	104,4	104,2	104,1	0,38
	114	114,4	114,1	114,3	0,35
8 kHz	94	94,2	94,4	94,1	0,43
	104	104,3	104,5	104	0,48
	114	114,4	114,1	114,2	0,35
16 kHz	94	94,7	94,8	94,4	0,85
	104	104,8	104,3	104,2	0,77
	114	114,3	114,6	114,3	0,53
Strumento/apparecchiatura/dispositivo			IDONEO	ai limiti di accettabilità adottati		

Nota:

Controllo effettuato da Riccardo Dell'Armi

Responsabile Laboratorio Ing. Felice Adduci

METROLOGIA MELICCHIO RESPONSABILE LABORATORIO Ing. Felice Adduci

Data emissione Certificato	Data del controllo
28/07/2017	27/07/2017

Modello	Revisione	Data Rev.	Pagina
MM/SERV/RAP.TAR/FON.	01	01/05/2017	1

Riconoscimento della figura di Tecnico Competente in Acustica

(index.php) / Tecnici Competenti in Acustica (tecnici_viewlist.php) / Vista

N° Iscrizione Elenco Nazionale	8407
Regione	Calabria
N° Iscrizione Elenco Regionale	0
Cognome	Senise
Nome	Diego
Titolo di Studio	Perito Industriale
Estremi provvedimento	D.D.G. n. 11296 del 09/11/2001 – Regione Calabria
Data pubblicazione in elenco	10/12/2018