



Spett.le

REGIONE CALABRIA

Settore 3- Ufficio AIA

Cittadella Regionale, Loc. Germaneto

88100 CATANZARO (CZ)

aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

ARPACAL

Dipartimento Provinciale di Cosenza

Via Montesanto, 123

87100 COSENZA (CS)

cosenza@pec.arpacalabria.it

Trasmissione via pec

Prot. n° 96/ord/20

Corigliano – Rossano (CS), 17 agosto 2020

Oggetto: Comunicazione adempimenti monitoraggio esercizio impianto. Discarica per rifiuti speciali non pericolosi di Scala Coeli loc. Case Pipino (A.I.A. n. 4180/2010 e ss.mm.ii.)

Con riferimento alla nota prot.n. 167297 del 19.05.2017 della Regione Calabria – Settore 3 (seguita alla nota prot. 162528 del 16.05.2017), si trasmettono gli autocontrolli relativi alle emissioni per il mese di Giugno 2020.

Nei mesi di aprile e maggio 2020, il gestore ha usufruito della sospensione temporanea prevista dal D.D.G. N. 4109 del 09.04.2020 del Dipartimento Ambiente e Territorio della Regione Calabria (Misure temporanee COVID-19).

Si porgono distinti saluti.

bieco S.r.l.
C.da S. Irene (Zona Industriale)
Tel. 0983 565045 FAX 0983 565038
87058 ROSSANO SCAI O (CS)
Partiva IVA 02282730783



BIECO SRL

Sede Legale: C.da S. Irene - Z.I. - 87067 Rossano - Cs

Tel. +39 0983 565045 - Fax +39 0983 565038

P.I. 02282730783 - Cap. Soc. € 92.000,00 i.v. - n° C.C.I.A.A. 156535

www.bieco.it - info@bieco.it



Rapporto di prova N° 2020.532-5 **Data di Emissione:** 03/07/2020
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 di dichiarazione: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente
 Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 30/06/20 **Data fine prove:** 03/07/20
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)	%	39,2	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	23,26	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	1,2	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01
Polveri totali	µg/m ³	8,6	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	0,8	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



Rapporto di prova N° 2020.532-14 **Data di Emissione:** 30/06/2020
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: Flangia sistema convogliato biogas
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente
 Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 30/06/20 **Data fine prove:** 30/06/20
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)	%	<0,1	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece



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

Rapporto di prova N° 2020.532-6 **Data di Emissione:** 03/07/2020
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: 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: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 30/06/20 **Data fine prove:** 03/07/20
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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	21,4	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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

Rapporto di prova N° 2020.532-7 **Data di Emissione:** 30/06/2020
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: 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: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 30/06/20 **Data fine prove:** 30/06/20
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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	21,5	Cella all'infrarosso		0,10

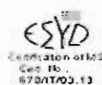
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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


Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



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

Rapporto di prova N° 2020.532-8 **Data di Emissione:** 03/07/2020
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 di 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: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 30/06/20 **Data fine prove:** 03/07/20
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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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. N° 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2020.532-9 **Data di Emissione:** 03/07/2020
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: 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: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 30/06/20 **Data fine prove:** 03/07/20
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)	%	< 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° 2020.532-13 Data di Emissione: 03/07/2020
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: 30/06/20 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 30/06/20 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 30/06/20 Data fine prove: 03/07/20
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	µg/m ³	15,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

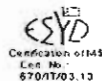
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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


Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



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

Rapporto di prova N°	2020.532-12	Data di Emissione:	03/07/2020
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 - MONTE a 500 metri		
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coch.			
Data prelievo:	30/06/20	Ora:	Temperatura:
Data ricevimento:	30/06/20	Ora:	Temperatura:
Data inizio prove:	30/06/20	Data fine prove:	03/07/20
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	µg/m ³	13,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,6	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

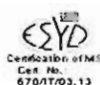
Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



Il Direttore
Dr. Pierpaolo Capece



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

Rapporto di prova N° 2020.532-10 **Data di Emissione:** 03/07/2020
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 - MONTE interno
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 30/06/20 **Data fine prove:** 03/07/20
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	µg/m ³	6.2	UNI EN 13284-1	100	0.1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0.020	Elettrochimico	0.1	0.01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,6	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0.01	Metodo Uniechim 2238:2010	0.1	0.01

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
 Cert. No. 6701T/03.13

Rapporto di prova N° 2020.532-11 **Data di Emissione:** 03/07/2020
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: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 30/06/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 30/06/20 **Data fine prove:** 03/07/20
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	µg/m ³	7,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0,012	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,6	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 entro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 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. 676/17/03.13

Rapporto di prova N° 2020.532-15 Data di Emissione: 30/06/2020
 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 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: 30/06/20 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 30/06/20 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 30/06/20 Data fine prove: 30/06/20
 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
EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 1					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10

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

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

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

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

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 8					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10

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	%	0,21	Cella all'infrarosso		0,10

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

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 11					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 12					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,12	Cella all'infrarosso		0,10

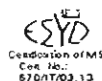
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto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

Giudizio

--

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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


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



Spett.le

REGIONE CALABRIA

Settore 3- Ufficio AIA

Cittadella Regionale, Loc. Germaneto

88100 CATANZARO (CZ)

aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

ARPACAL

Dipartimento Provinciale di Cosenza

Via Montesanto, 123

87100 COSENZA (CS)

cosenza@pec.arpacalabria.it

Trasmissione via pec

Prot. n° 70/ord/20

Corigliano – Rossano (CS), 06 maggio 2020

Oggetto: Comunicazione adempimenti monitoraggio esercizio impianto. Discarica per rifiuti speciali non pericolosi di Scala Coeli loc. Case Pipino (A.I.A. n. 4180/2010 e ss.mm.ii.)

Con riferimento alla nota prot.n. 167297 del 19.05.2017 della Regione Calabria – Settore 3 (seguita alla nota prot. 162528 del 16.05.2017), si trasmettono gli autocontrolli relativi alle emissioni per il mese di Gennaio, Febbraio, Marzo 2020.

Si porgono distinti saluti.

bieco S.r.l.
C.da S. Irene (Zona Industriale)
Tel. 0983 565045 - FAX 0983 565038
87100 ROSSANO (CS)
Partita IVA 02282730783



BIECO SRL

Sede Legale: C.da S. Irene - Z.I. - 87067 Rossano - Cs.

Tel. +39 0983 565045 - Fax +39 0983 565038

P.I. 02282730783 - Cap. Soc. € 92.000,00 i.v. - n° C.C.I.A.A. 156535

www.bieco.it - info@bieco.it



Rapporto di prova N° 2020.078-18 **Data di Emissione:** 07/02/2019
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 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: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 31/01/20 **Data fine prove:** 07/02/20
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)	%	41,7	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	22,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	1,1	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,7	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01
Polveri totali	µg/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
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2020.078-19 **Data di Emissione:** 31/01/2020
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 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: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 31/01/20 **Data fine prove:** 31/01/20
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 					
Metano (CH ₄)	%	< 0.1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0.9	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 entro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece



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

Rapporto di prova N° 2020.078-20 **Data di Emissione:** 31/01/2020
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 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: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 31/01/20 **Data fine prove:** 31/01/20
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					
Metano (CH ₄)	%	< 0.1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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.

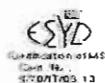
Giudizio

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

Rapporto di prova N° 2020.078-21 **Data di Emissione:** 31/01/2020
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 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: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio provc: 31/01/20 **Data fine provc:** 31/01/20
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					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	21,4	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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


 Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece

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

Rapporto di prova N° 2020.078-22 **Data di Emissione:** 31/01/2020
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 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: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 31/01/20 **Data fine prove:** 31/01/20
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					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,4	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 contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 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 6704/T/03.13

Rapporto di prova N° 2020.078-24 **Data di Emissione:** 03/02/2020

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 di dichiarato qualità dell'aria - VALLE interno

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

Data prelievo: 31/01/20 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 31/01/20 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 31/01/20 **Data fine prove:** 03/02/20

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	µg/m ³	7,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0,014	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. 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° 2020.078-23 Data di Emissione: 03/02/2020

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 - MONTE interno

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

Data prelievo: 31/01/20 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 31/01/20 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 31/01/20 Data fine prove: 03/02/20

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	µg/m ³	6,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0.002	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
Cert. No 670/IT/03 13

Rapporto di prova N° 2020.078-26 **Data di Emissione:** 03/02/2020

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 di dichiarato qualità dell'aria - VALLE a 500 m.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.

Data prelievo: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 31/01/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 31/01/20 **Data fine prove:** 03/02/20

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	µg/m ³	15,5	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	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° 2020.078-25 Data di Emissione: 03/02/2020

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 - MONTE a 500 metri

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

Data prelievo: 31/01/20 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 31/01/20 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 31/01/20 Data fine prove: 03/02/20

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	µg/m ³	13,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,5	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 870/17/03.13



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° 2020.160-1 **Data di Emissione:** 05/03/2020
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: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/02/20 **Data fine prove:** 05/03/20
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)	%	41,2	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	23,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	1,2	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,8	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01
Polveri totali	µg/m ³	8,4	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 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



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

Rapporto di prova N° 2020.160-2 **Data di Emissione:** 28/02/2020
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 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: 28/02/20 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/20 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/20 **Data fine prove:** 28/02/20
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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1	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 670/17/03.13



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° 2020.160-3 **Data di Emissione:** 28/02/2020
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 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: 28/02/20 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/20 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/20 **Data fine prove:** 28/02/20
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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	21,4	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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

Rapporto di prova N° 2020.160-4 **Data di Emissione:** 28/02/2020
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 di 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:** 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:****Data ricevimento:** 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:****Data inizio prove:** 28/02/20 **Data fine prove:** 28/02/20**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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	20,9	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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


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

Rapporto di prova N° 2020,164-5 **Data di Emissione:** 28/02/2020
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 di 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: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/02/20 **Data fine prove:** 28/02/20
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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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

Rapporto di prova N° 2020.164-6 **Data di Emissione:** 05/03/2020
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 di dichiarato qualità dell'aria - MONTE interno
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/02/20 **Data fine prove:** 05/03/20
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	µg/m ³	6,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0,020	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
Cert No 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2020.164-7 **Data di Emissione:**05/03/2020
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: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/02/20 **Data fine prove:** 05/03/20
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	µg/m ³	7,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	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° 2020.164-9 **Data di Emissione:** 05/03/2020
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 di dichiarato qualità dell'aria - VALLE a 500 m.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Cocli.
Data prelievo: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 28/02/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 28/02/20 **Data fine prove:** 05/03/20
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	µg/m ³	15,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,8	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Uniehim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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

Rapporto di prova N° 2020.164-8 Data di Emissione:05/03/2020

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 - MONTE a 500 metri

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

Data prelievo: 28/02/20 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/20 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/20 Data fine prove: 05/03/20

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



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

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°:	2020.242-1	Data di emissione: 01/04/20		
Committente:	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Produttore:	Bienco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)			
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico			
Descrizione campione:	Campione rappresentativo di acqua di scarico, prelevato presso pozzetto di ispezione uscita impianto trattamento acque meteoriche, Discarica loc. Pipino Scala Coeli			
Data di prelievo:	24/03/20	Ora: /	Temperatura: /	
Data di ricevimento:	25/03/20	Ora: 10:00	Temperatura: 7°C	
Data inizio prove:	25/03/20			Data fine prove: 01/04/20
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						
Colore*	/	incolore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	25-3-20/25-3-20		
Odore*	/	sui generis	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	25-3-20/25-3-20		
pH	unità di pH	7,37	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	25-3-20/25-3-20	0,09	5,5 - 9,5
Conducibilità	µS/cm	802	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	25-3-20/25-3-20	10,7	
Solidi sospesi totali*	mg/l	36,2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25-3-20/25-3-20		80
COD*	mg/l	<20	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	25-3-20/25-3-20		160
BOD ₅ *	mg/l	<4	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	25-3-20/1-4-20		40
INORGANICI						
Azoto ammoniacale*	mg/l	1,6	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	27-3-20/27-3-20		15
Azoto nitroso	mg/l	<0,03	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-3-20/27-3-20		0,6
Azoto nitrico	mg/l	0,160	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-3-20/27-3-20		20
Azoto totale*	mg/l	2,03	da calcolo	27-3-20/27-3-20		
Solfati	mg/L	94,3	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-3-20/27-3-20	7,6	1000
Cloruri	mg/L	80,8	UNI EN ISO 10304-1:2009	27-3-20/27-3-20	9	1200
Fosforo totale*	mg/l	<1	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	27-3-20/27-3-20		10



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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell.3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2020.242-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Inizio e fine prove	Incertezza di misura	Limiti di legge
METALLI						
Alluminio	mg/L	0,170	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20		0,5
Cadmio	mg/L	<0,002	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20		0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20		2
Rame	mg/L	<0,02	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20		0,1
Ferro	mg/L	0,450	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20	0,06	2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	27-3-20/27-3-20		0,005
Manganese	mg/L	0,640	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20	0,081	2
Nichel	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20		2
Piombo	mg/L	<0,02	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20		0,2
Zinco	mg/L	<0,02	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-3-20/27-3-20		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	35	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003	28-3-20/29-3-20		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LCS0 24h	10	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	28-3-20/29-3-20		50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI



LAB N° 1509

S.A.S

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

Partita IVA 01217580776

Tel. 0835/1821232 Cell. 3286520633

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

Rapporto di Prova N° 2020.242-1

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

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

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

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.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° 2020.242-1

Rapporto di prova N° 2020.242-3 **Data di Emissione:** 27/03/2020
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 di 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: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/03/20 **Data fine prove:** 27/03/20
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)	%	40,9	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	22,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	1,3	Cella all'infrarosso		0,10
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,9	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01
Polveri totali	µg/m ³	8,5	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.

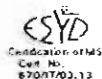
Giudizio

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
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° 2020.242-4 **Data di Emissione:** 24/03/2020

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: 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: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**

Data ricevimento: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**

Data inizio prove: 24/03/20 **Data fine prove:** 24/03/20

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.:

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

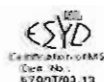
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,9	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	22,3	Cella all'infrarosso		0,10

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 6700/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° 2020.245-5 **Data di Emissione:** 24/03/2020
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 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: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/03/20 **Data fine prove:** 24/03/20
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)	%	< 0.1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1.8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	22.4	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No 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° 2020.242-6 Data di Emissione: 24/03/2020
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 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: 24/03/20 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/03/20 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/03/20 Data fine prove: 24/03/20
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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	22,4	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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

Rapporto di prova N° 2020.242-7 **Data di Emissione:** 24/03/2020
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: 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: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/03/20 **Data fine prove:** 24/03/20
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)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	1,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	22,4	Cella all'infrarosso		0,10

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

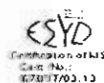
Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



Il Direttore
 Dr. Pierpaolo Capece



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

Rapporto di prova N° 2020.242-8 **Data di Emissione:** 27/03/2020
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 di dichiarato qualità dell'aria - MONTE interno
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/03/20 **Data fine prove:** 27/03/20
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	µg/m ³	6,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0,021	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
 Cert. No. 670/IT/03.13

Rapporto di prova N° 2020.242-9 **Data di Emissione:** 27/03/2020
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 di dichiarato qualità dell'aria - VALLE interno
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.
Data prelievo: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data ricevimento: 24/03/20 **Ora:** **Temperatura:**
Data inizio prove: 24/03/20 **Data fine prove:** 27/03/20
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	µg/m ³	7,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0,011	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
 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° 2020.242-10 Data di Emissione: 27/03/2020

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 di dichiarato qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

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

Data prelievo: 24/03/20 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 24/03/20 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 24/03/20 Data fine prove: 27/03/20

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

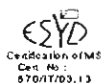
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	12,3	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,4	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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



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° 2020.242-11 Data di Emissione: 27/03/2020
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: 24/03/20 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/03/20 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/03/20 Data fine prove: 27/03/20
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

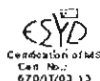
Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
 BIOGAS 					
Polveri totali	µg/m ³	16,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Anmoniacca (NH ₃)	ppm	0,9	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	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



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