



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° 28/ord/18

Rossano, 12 aprile 2018

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 Febbraio 2018.

Si porgono distinti saluti.

bieco S.r.l.

C.da S. Irene (Zona Industriale)
Tel. 0983 565045 FAX 0983 565038
87067 ROSSANO SCALO (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





STUDIO ANALISI
CHIMICA E AMBIENTALE

S.p.A.

Viale Jonkavia Luxembourg, Tinchì-Pietrò 75020 (MT)

Info: cell. 3288620839 tel. 08351854802

email: info@chimicaambientale.com

www.chimicaambientale.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capace

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

Committente: BUECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BUECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto da dichiarare: qualità dell'aria - MONTE interno

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

Data prelievo: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18

Data fine prove: 06/03/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
X/N ISO 9001:2008
Cert. N° 8760/T/03.13

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - VALLE Interno

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

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

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

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

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	8,5	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


 CERTIFIED QUALITY SYSTEM
 EN ISO 9001:2008
 Cert. N° 870/TT/03.12

Rapporto di prova N° 2018.203-6 Data di Emissione: 06/03/2018
 Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
 Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
 Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - MONTE a 500 metri
 Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Codi.
 Data prelievo: 28/02/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 06/03/18
 Quantità e contenitore:
 N° Verbale:
 CODICE C.E.R.
 Campionamento: a cura tecnici Esonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	11,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 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/TT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.s.

Viale Jonio/Via Luxembourg, Tinchì-Pirittoli 75020 (MT)

Info: cell. 3288520833 tel. 08381854802

email: info@chimicaambientale.com

www.chimicaambientale.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto da dichiarare: 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: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18

Data fine prove: 06/03/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

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

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchi-Pistoid 75025 (MT)
Info: cell. 3286520633 tel. 08361654602
email: info@chimicheambiente.com
www.chimicheambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto da dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1

Descrizione campione: Il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Codì

Data prelievo: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18

Data fine prove: 28/02/18

Quantità e contatore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,8	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,2	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/02.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.s.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Pietruci 75020 (MT)
Info: cell. 3286520833 tel. 08351864802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto da dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2

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

Data prelievo: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18

Data fine prove: 28/02/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,9	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Certi. N° 570/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

viale Jonio/via Luxembourg, Turchi-Pistocchi 76020 (MT)
Info: cell. 3288520633 tel. 05851884802
email: info@chimicheambientali.com
www.chimicheambientali.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-10 Data di Emissione: 28/02/2018

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3

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

Data prelievo: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 28/02/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 28/02/18

Data fine prove: 28/02/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,9	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

Viale Jonio/Via Luxembourg, Turchi-Piadici 75020 (MT)

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicheambientali.com

www.chimicheambientali.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Cepece

Rapporto di prova N° 2018.203-11 Data di Emissione: 28/02/2018
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto costruttore Scala Coeli BIECO I.
Data prelievo: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 28/02/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,6	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 87/MT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.s.

Viale Jonio/Via Luxembourg, Tinchì-Platìcci 75020 (MT)

Info: cell. 3268520833 tel. 08351854802

email: info@chimicheambientali.com

www.chimicheambientali.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.203-12 Data di Emissione: 28/02/2018
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto da dichiarare: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Cocli
Data prelievo: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 28/02/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 28/02/18 Data fine prove: 28/02/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	51,8	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	39,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Oss. n. 870/TT/09.13



Spett.le

REGIONE CALABRIA

Settore 3- Ufficio AIA

Cittadella Regionale, Loc. Germaneto

88100 CATANZARO (CZ)

ala.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° 01/ord/18

Rossano, 04 gennaio 2018

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 Novembre 2017.

Si porgono distinti saluti.

bieco S.r.l.

C.da S. Irene (Zona Industriale)
Tel. 0983 565045 - FAX 0983 565038
87067 ROSSANO (CS) (C.A.S.)
Partita IVA: 032282730783



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





STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Pistilli 75020 (MT)

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-1 Data di Emissione: 29/11/2017
Committente: BIECO S.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: 24/11/17 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/11/17 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/11/17 Data fine prove: 29/11/17
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	49,9	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	35,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Dono/Via Luxemburg, Tinchì-Platelli 75020 (MT)

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-2 Data di Emissione: 24/11/2017

Committente: BTECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BTECO 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: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 24/11/17

Data fine prove: 24/11/17

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	18,5	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

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



IDENTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Janio/via Luxemburg, Tinchì-Platodi 75020 (MT)

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaambiente.com

www.chimicaambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-3 Data di Emissione: 24/11/2017

Committente: BTECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BTECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto di dichiarato emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2

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

Data prelievo: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 24/11/17

Data fine prove: 24/11/17

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,2	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

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 870/IT/02.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

Viale Jonio/Via Luxemburg, Turchi-Platucci 75020 (MT)

Info: cell. 3286520833 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-4 Data di Emissione: 24/11/2017

Committente: BIECO S.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: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 24/11/17

Data fine prove: 24/11/17

Quantità e contenitore:

N° 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)	%	18,6	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIPERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
01-07-2017/08.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.s.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Platocci 75020 (MT)

Info: cell. 3288520633 tel. 08361854802

email: Info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-5 Data di Emissione: 24/11/2017
Committente: BIECO S.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 BIECO I.
Data prelievo: 24/11/17 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/11/17 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/11/17 Data fine prove: 24/11/17
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
 BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,2	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

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Data N° 670/17/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.

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

Info: cell. 3288520833 tel. 08351854802

email: info@chimicaambientale.com

www.chimicaambientale.com

Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-6 Data di Emissione: 29/11/2017

Committente: BIECO S.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: 24/11/17

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 24/11/17

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 24/11/17

Data fine prove: 29/11/17

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
 BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	6,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0,028	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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Class. N° 870/77/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Platì (CT) 75020 (MT)

Info: cell. 3288520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-7 Data di Emissione: 29/11/2017

Committente: BIECO S.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 Interio

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

Data prelievo: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 24/11/17

Data fine prove: 29/11/17

Quantità e contenitore:

N° 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	7,8	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,8	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 alcuna sua parte, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cnr n° 870/17/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

Viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Platucci 75020 (MT)

Info: cell. 3286520833 tel. 08351854802

email: info@chimicaambiente.com

www.chimicaambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-8 Data di Emissione: 29/11/2017

Committente: BIECO S.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: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 24/11/17

Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 24/11/17

Data fine prove: 29/11/17

Quantità e contenitore:

N° 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	< 0,01	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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Ces. N° 870/TT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

Viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Platodi 75020 (MT)

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaambiente.com

www.chimicaambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-9 Data di emissione: 29/11/2017

Committente: BIECO S.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: 24/11/17 Ora: Temperatura:

Data ricevimento: 24/11/17 Ora: Temperatura:

Data inizio prove: 24/11/17 Data fine prove: 29/11/17

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	8,2	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	1,5	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 alcuna sua parte, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pistocchi 76020 (MT)

Info: cell. 3288520833 tel. 08351854802

email: info@chimicheambientali.com

www.chimicheambientali.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.802-10 Data di Emissione: 24/11/2017
Committente: BIECO S.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 sul corpo della discarica
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO I.
Data prelievo: 24/11/17 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 24/11/17 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 24/11/17 Data fine prove: 24/11/17
Quantità e contenitore:
N° Verbale: 01/24-11-17
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura del 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	%	0,16	Cella all'infrarosso		0,10

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

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 3					
Metano (CH 4)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO 2	%	0,15	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	%	0,18	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	%	0,23	Cella all'infrarosso		0,10

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

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 9

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

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 10

Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	0,10
CO ₂	%	0,14	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	%	0,16	Cella all'infrarosso		0,10

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 13

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

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 14

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

EMISSIONI DIFFUSE PUNTO 15

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

EMISSIONI DIFFUSE PLINTO 16

Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	0,26	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 descrittibilità.

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
ON N. 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° 09/ord/18

Rossano, 23 gennaio 2018

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 Dicembre 2017.

Si porgono distinti saluti.

bieco S.r.l.
Via S. Irene (Zona Industriale)
87067 Rossano (CS) - Tel. +39 0983 565045
P.I. 02282730783 - Cop. Soc. € 92.000,00 i.v. - n° C.C.I.A.A. 156535
[Handwritten signature]



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





STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.

viale Jonio/Via Lussemburg, Trinch-Pistocci 75020 (MT)

Info: cell. 9286520633 tel. 08361854802

email: info@chimicheambiente.com

www.chimicheambiente.com

Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capace

Rapporto di prova N° 2017.859-1 Data di Emissione: 22/12/2017
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 22/12/17 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 22/12/17 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 22/12/17 Data fine prove: 22/12/17
Quantità e contenitore:
N° 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)	%	47,3	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	32,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	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



CERTIFICATO QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Data N. 870/TT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

Viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Platocci 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08351854802
email: info@chimicaambientale.com
www.chimicaambientale.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-2 Data di Emissione: 22/12/2017

Committente: BIECO S.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 1

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

Data prelievo: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data inizio prova: 22/12/17

Data fine prova: 22/12/17

Quantità e contenitore:

N° 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)	%	19,2	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 alcuna sua parte, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 070/TT-03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICA E AMBIENTALE

S.p.A.

viale Jonio/Via Luxemburg, Turchi-Pistocchi 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08351854802
email: info@chimicaambientale.com
www.chimicaambientale.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-3 Data di Emissione: 22/12/2017

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto di dichiarato emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2

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

Data prelievo: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 22/12/17

Data fine prove: 22/12/17

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	18,6	Cella all'infrarosso		0,10

Il presente rapporto di prove è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto (in alcune sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 10 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchi-Pistocchi 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08351854802
email: info@chimicaambientale.com
www.chimicaambientale.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-4 Data di Emissione: 22/12/2017

Committente: BITECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BITECO 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: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 22/12/17

Data fine prove: 22/12/17

Quantità e contenitore:

N° 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)	%	18,9	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Pistocchi 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08361854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-5 Data di Emissione: 22/12/2017
Committente: BIECO S.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 Scale Codi BIECO I.
Data prelievo: 22/12/17 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 22/12/17 Ora: Temperatura:
Data inizio prova: 22/12/17 Data fine prova: 22/12/17
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

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

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 676/ITA/03.13

**STUDIO ANALISI**

CHIMICHE E AMBIENTALI S.p.A.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Platice 76020 (MT)

Info: cell. 3286520833 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-6 Data di Emissione: 29/12/2017

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato qualità dell'aria - MONTE interno

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

Data prelievo: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 22/12/17

Data fine prove: 29/12/17

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	8,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H2S)	ppm	0,016	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniacale (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 alcuna sua parte, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato, in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

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

CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Class. Nr. 870/IT/03-13



STUDIO ANALISI

CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

Viale Jorio/Via Luxemburg, Turchi-Platizi 76020 (MT)

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: Info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-7 Data di Emissione: 29/12/2017

Committente: BIECO S.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 interna

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

Data prelievo: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 22/12/17

Data fine prove: 29/12/17

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	8,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	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 reperibilità.

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANAUSI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

Viale Jonio/Via Luxemburg, Tirchi-Palazzo 75020 (MT)
Info: cell. 3288520633 tel. 04361854802
email: info@chimicheambientali.com
www.chimicheambientali.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-8 Data di Emissione: 29/12/2017

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

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

Data prelievo: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 22/12/17

Data fine prove: 29/12/17

Quantità e contenitore:

N° 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	13,6	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniacale (NH ₃)	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

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
n° 670/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Pistocchi 75020 (MT)
Info: cell. 3288620633 tel. 08351854802
email: info@chimicheambientali.com
www.chimicheambientali.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-9 Data di Emissione: 29/12/2017

Committente: BIECO S.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 a 500 m.

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

Data prelievo: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 22/12/17

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 22/12/17

Data fine prove: 29/12/17

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	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	0,7	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

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Ces. N. 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.s.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tricchi-Pistocci 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08351884802
email: Info@chimicaambientale.com
www.chimicaambientale.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2017.859-10 Data di Emissione: 22/12/2017
Committente: BIECO S.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 fugitive - sistema convogliamento biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 22/12/17 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 22/12/17 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 22/12/17 Data fine prove: 22/12/17
Quantità e contenitore:
N° 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 alcuno sue parti, se non previa approvazione scritta di questo laboratorio. Un contro campione viene conservato in laboratorio, per un periodo massimo di 30 gg. in rapporto alla sua deperibilità.

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cm. N. 870/TT/00.13



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°:	17-264-1	Data di emissione:	29/12/17
Committente:	Bleco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Impresa:	Bleco Srl, c/da S.Irene, z.i. Rossano (CS)		
Prodotto dichiarato:	acqua di scarico		
Descrizione campione:	Campione prelevato presso discarica comune Scala Coeli, loc. case Pipino, pozzetto di ispezione uscita impianto di trattamento acque meteoriche.		
Data di prelievo:	22/12/17	Ora: /	Temperatura: /
Data di ricevimento:	22/12/17	Ora: 14:50	Temperatura: 6°C
Data inizio prove:	22/12/17		Data fine prove: 29/12/17
Quantità e contenitore:	n°1 PET da 1 L.		
Campionamento:	a cura Emonitoring srl		N° Verbale: /

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
PARAMETRI CHIMICO FISICI					
Colore*	/	opaco	APAT CNR IRSA 2020 A Mar 29 2003		
Odore*	/	sul generis	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003		
pH	unità di pH	6,65	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	0,08	5,5 - 9,5
Conducibilità	µS/cm	330	APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003	4,4	
Solidi sospesi totali*	mg/l	41	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003		80
COD*	mg/l	16	APAT CNR IRSA 5130 Mar 29 2003		160
BOD ₅ *	mg/l	<5	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003		40
INORGANICI					
Azoto ammoniacale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Mar 29 2003		15
Azoto nitroso*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4050 Mar 29 2003		0,6
Azoto nitrico*	mg/l	10,5	APAT CNR IRSA 4040 A1 Mar 29 2003		20
Solfati*	mg/L	27,6	APAT CNR IRSA 4140 B Mar 29 2003		1000
Cloruri*	mg/L	14,1	APAT CNR IRSA 4090 A1 Mar 29 2003		1200
Fosforo totale*	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4110 Mar 29 2003		10
Azoto totale*	mg/l	10,5	da calcolo		
METALLI					
Alluminio*	mg/L	0,88	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		1
Arsenico*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
Cadmio*	mg/L	<0,001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,02
Cromo totale*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Rame*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,1
Ferro*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		2
Mercurio*	mg/L	<0,0001	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,005

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

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute per analisi sull'amianto

Laboratorio certificato ISO 9001

Pag. 1 di 2

PG 18.01 Rev. 3 del 01/02/17



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° 17-264-1

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Incertezza di misura	Limiti di legge
Manganese*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		1
Nichel*	mg/L	<0,1	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		1
Piombo*	mg/L	<0,01	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,2
Zinco*	mg/L	0,02	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009		0,5
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100mL	17	APAT CNR IRSA 7030 B Mar 29 2003		5000
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i> *	LC50 24h	6	APAT CNR IRSA 8020 Mar 29 2003		50

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

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

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

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

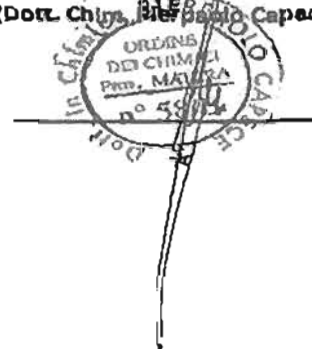
RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

GIUDIZIO

I parametri esaminati rispettano i limiti di legge.

Il Responsabile di Laboratorio
(Dott. Chim. Biologo Capace)



Fine Rapporto di Prova N° 17-264-1



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° 14/ord/18

Rossano, 26 febbraio 2018

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 2018.

Si porgono 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 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





STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.

Viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchit-Pistocci 76020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08351864802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-1 Data di Emissione: 25/01/2018
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala
Codi
Data prelievo: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 25/01/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.R.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	45,6	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	33,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cnr. n. 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

viale Jonko/Via Luxemburg, Tinchì-Platodi 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08361864802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-2 Data di Emissione: 25/01/2018

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 1

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

Data prelievo: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/01/18

Data fine prove: 25/01/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,9	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 070/TT/03.12



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Platice 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08351854802
email: info@chimicheambiente.com
www.chimicheambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2

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

Data prelievo: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prova: 25/01/18

Data fine prova: 25/01/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	19,1	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. No. 67017/03-13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.

Viale Jonio/Via Luxemburg, Tinch-Pistocci 75020 (MT)
Info: cell. 3286520833 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-4 Data di Emissione: 25/01/2018

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto da dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3

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

Data prelievo: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/01/18

Data fine prove: 25/01/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	?	0,10
CO ₂	%	0,6	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	17,9	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

Viale Jonio/Via Luxemburg, Turchi-Pistocchi 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 05351854802
email: info@chimicheambientali.com
www.chimicheambientali.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capace

Rapporto di prova N° 2018.084-5 Data di Emissione: 25/01/2018
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO 1.
Data prelievo: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 25/01/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 25/01/18 Data fine prove: 25/01/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

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

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

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N. 870/IT/03.13

**STUDIO ANALISI****CHIMICHE E AMBIENTALI S.p.A.**

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Pistocchi 75020 (MT)

Info: cell. 3288520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-6 Data di Emissione: 01/02/2018

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - MONTE interno

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

Data prelievo: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/01/18

Data fine prove: 01/02/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.Z.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	7,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	0,015	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,9	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio**RIFERIMENTI LEGISLATIVI**

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

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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinehi-Pistocci 75020 (MT)
Info: cell. 3288520833 tel. 08351854802
email: info@chimicaambientale.com
www.chimicaambientale.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - VALLE interno

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

Data prelievo: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/01/18

Data fine prove: 01/02/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevanza
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	9,1	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,9	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.

viale Jonio/Via Luxembourg, Tinchì-Pistocci 75020 (MT)
info: cell. 3286520833 tel. 08351854802
email: info@chimicaambientale.com
www.chimicaambientale.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capozzi

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

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

Data prelievo: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/01/18

Data fine prove: 01/02/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m³	12,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,7	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

viale Jonio/via Luxemburg, Turchi-Platodi 75020 (MT)
Info: cell. 3288320833 tel. 06351854802
email: info@chimicaambiente.com
www.chimicaambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

Rapporto di prova N° 2018.084-9 Data di Emissione: 01/02/2018

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - VALLE a 500 m.

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

Data prelievo: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 25/01/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 25/01/18

Data fine prove: 01/02/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	14,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	0,7	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 570/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° 37/ord/18

Rossano, 30 aprile 2018

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 Marzo 2018.

Si porgono distinti saluti.

bieco S.r.l.
C.da S. Irene (Zona Industriale)
Tel. 0983 565045 - Fax 0983 565038
87058 ROSSANO SCALO (CS)
Baqfid 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





STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.s.

viale Jonio/Via Luxemburg, Tinchì-Pistocchi 75020 (MT)
info: cell. 3286520833 tel. 08351854802
email: Info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott. Chim. Pierpaolo Capece

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto 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: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18

Data fine prove: 29/03/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO ₂	%	0,7	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	18,2	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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

Rapporto di prova N° 2018.311-9 Data di Emissione: 29/03/2018
 Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
 Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
 Prodotto dichiarato: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 2

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

Data prelievo: 29/03/18 Ora: Temperatura:
 Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:
 Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 29/03/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

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

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxemburg, Tinchì-Pisticci 75020 (MT)
info: cell. 3288520833 tel. 08351854802
email: info@chimicaeambiente.com
www.chimicaeambiente.com
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capocce

Rapporto di prova N° 2018.311-10 Data di Emissione: 29/03/2018

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto da dichiarare: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 3

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

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

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

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

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

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

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

Giudizio

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 676/IT/03.13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

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

Rapporto di prova N° 2018.311-11 Data di Emissione: 29/03/2018
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: emissioni diffuse suolo e sottosuolo - Punto 4
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli BIECO 1.
Data prelievo: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 29/03/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

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

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.p.A.

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

Rapporto di prova N° 2018.311-12 Data di Emissione: 29/03/2018
Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)
Prodotto dichiarato: collettore centralina di estrazione biogas.
Descrizione campione: il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Discarica Scala Coeli
Data prelievo: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data ricevimento: 29/03/18 Ora: Temperatura:
Data inizio prove: 29/03/18 Data fine prove: 29/03/18
Quantità e contenitore:
N° Verbale:
CODICE C.E.R.
Campionamento: a cura tecnici Emonitoring S.r.l. e laboratorio

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Metano (CH ₄)	%	43,1	Cella all'infrarosso		0,10
CO ₂	%	40	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O ₂)	%	0,2	Cella all'infrarosso		0,10

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.r.l.

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

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto 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: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18

Data fine prove: 03/04/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

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

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

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

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - VALLE interno

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

Data prelievo: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18

Data fine prove: 03/04/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

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

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/03, 13



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

viale Jonio/via Luxembourg, Turchi-Pistocchi 75020 (MT)

Info: cell. 3286520633 tel. 08351854802

email: info@chimicaeambiente.com

www.chimicaeambiente.com

Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

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

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - MONTE a 500 metri

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

Data prelievo: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18

Data fine prove: 03/04/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

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

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

Giudizio

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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



STUDIO ANALISI
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

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

Rapporto di prova N° 2018.311-7 Data di Emissione: 03/04/2018

Committente: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Produttore: BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)

Prodotto dichiarato: qualità dell'aria - VALLE a 500 m.

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

Data prelievo: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data ricevimento: 29/03/18

Ora:

Temperatura:

Data inizio prove: 29/03/18

Data fine prove: 03/04/18

Quantità e contenitore:

N° Verbale:

CODICE C.E.R.

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

Determinazioni	Unità di misura	Risultato	Metodi	Limiti	Limiti di rilevabilità
BIOGAS					
Polveri totali	µg/m ³	15,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH ₃)	ppm	< 0,1	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

Giudizio

REFERIMENTI LEGISLATIVI

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



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
EN ISO 9001:2008
Cert. N° 870/IT/03.13