



Spett.le

REGIONE CALABRIA

Settore 3- Ufficio AIA

Cittadella Regionale, Loc. Germaneto

88100 CATANZARO (CZ)

[aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it](mailto:aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it)

ARPACAL

Dipartimento Provinciale di Cosenza

Via Montesanto, 123

87100 COSENZA (CS)

[cosenza@pec.arpacalabria.it](mailto:cosenza@pec.arpacalabria.it)

Trasmissione via pec

Prot. n° 01/ord/21

Corigliano – Rossano (CS), 04 gennaio 2021

**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 2020.

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](http://www.bieco.it) - [info@bieco.it](mailto:info@bieco.it)





**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](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2020.1156-1 **Data di Emissione:** 26/11/2020  
**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 Scala Coeli  
**Data prelievo:** 26/11/20 Ora: **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 26/11/20 Ora: **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 26/11/20 **Data fine prove:** 26/11/20  
**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
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	53,60	Cella all'infrarosso		0,10
CO <sub>2</sub>	%	37,1	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	1,6	Celle elettrochimica		0,10

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



**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](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2020.1156-2 **Data di Emissione:** 26/11/2020  
**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:** 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:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 26/11/20 **Data fine prove:** 26/11/20  
**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
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	1,5	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	18,0	Cella all'infrarosso		0,10

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

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

  
**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](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2020.1156-3 **Data di Emissione:** 26/11/2020

**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:** 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:** 26/11/20

Ora: Temperatura:

**Data ricevimento:** 26/11/20

Ora: Temperatura:

**Data inizio prove:** 26/11/20

**Data fine prove:** 26/11/20

**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
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,2	Cella all'infrarosso		0,10

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

### Giudizio

### 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](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2020.1156-4 **Data di Emissione:** 26/11/2020  
**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:** 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:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 26/11/20 **Data fine prove:** 26/11/20  
**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
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,4	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	19,5	Cella all'infrarosso		0,10

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

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

  
**Il Direttore**  
Dr. Pierpaolo Capece



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

**Rapporto di prova N°** 2020.1156-5 **Data di Emissione:** 26/11/2020

**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:** 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:** 26/11/20

**Ora:** **Temperatura:**
**Data ricevimento:** 26/11/20

**Ora:** **Temperatura:**
**Data inizio prove:** 26/11/20

**Data fine prove:** 26/11/20

**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
<b>BIOGAS</b>					
Metano (CH <sub>4</sub> )	%	< 0,1	Cella all'infrarosso	1	0,10
CO <sub>2</sub>	%	0,3	Cella all'infrarosso		0,10
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%	20,1	Cella all'infrarosso		0,10

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

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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


 Il Direttore  
 Dr. Pierpaolo Capece

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



**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](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2020.1156-7 **Data di Emissione:** 30/11/2020  
**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:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 26/11/20 **Data fine prove:** 30/11/20  
**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
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	7,7	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	<0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

#### Giudizio

#### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

  
**Il Direttore**  
Dr. Pierpaolo Capece



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



**STUDIO ANALISI**  
CHIMICHE E AMBIENTALI

S.a.s.

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

Rapporto di prova N° 2020.1156-6 **Data di Emissione: 30/11/2020**

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

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

**Prodotto da dichiarare:** qualità dell'aria - MONTE interno

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

**Data prelievo:** 26/11/20 Ora: Temperatura:

**Data ricevimento:** 26/11/20 Ora: Temperatura:

**Data inizio prove:** 26/11/20 **Data fine prove:** 30/11/20

**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
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	6,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	<0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	<0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

  
**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](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2020.1156-9 **Data di Emissione:** 30/11/2020  
**Committente:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Produttore:** BIECO S.r.l. - C.da S. Irene Z.I. - Rossano (CS)  
**Prodotto dic dichiarato:** qualità dell'aria - VALLE a 500 m.  
**Descrizione campione:** il campionamento è stato effettuato da tecnici di laboratorio presso impianto committente Scala Coeli.  
**Data prelievo:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 26/11/20 **Data fine prove:** 30/11/20  
**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
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	12,4	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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



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](http://www.chimicaeambiente.com)  
Direttore: dott.Chim. Pierpaolo Capece

**Rapporto di prova N°** 2020.1156-8 **Data di Emissione:** 30/11/2020  
**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:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data ricevimento:** 26/11/20 **Ora:** **Temperatura:**  
**Data inizio prove:** 26/11/20 **Data fine prove:** 30/11/20  
**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
<b>BIOGAS</b>					
Polveri totali	µg/m <sup>3</sup>	12,9	UNI EN 13284-1	100	0,1
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,01	Elettrochimico	0,1	0,01
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	Elettrochimico	5	0,01
Mercaptani	ppm	< 0,01	Metodo Unichim 2238:2010	0,1	0,01

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

### Giudizio

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI

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

  
**Il Direttore**  
Dr. Pierpaolo Capece



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