




INSTALLAZIONE IED DI GESTIONE RIFIUTI

Località Tufo Colonoco, snc
ISERNIA (IS)

PROCEDIMENTO DI RIESAME DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

ART. 29-OCTIES DEL D.LGS. 152/06 E SS.MM.II.

ALLEGATO B26 – RAPPORTI DI PROVA EMISSIONI IN ATMOSFERA ANNO 2021

STATO DEL DOCUMENTO				
REV.	CAP.	PAGG.	MOTIVO	DATA
0	-	224	EMISSIONE	15/07/2022
1	-	224	REVISIONE ELABORATI A SEGUITO CHIARIMENTI REGIONE MOLISE E MODIFICA DENOMINAZIONE SOCIETA'	21/11/2022
Ed. 1		<i>Redatto</i> C.L. Di Crescenzo	<i>Approvato</i> A. Rateni	<i>Verificato</i> G. Sassi
REV. 1			 Studio Tecnico Di Crescenzo Dott. Ing. Carmine Luca DI CRESCENZO Viale Benedetto Croce 147/23 66100 CHIETI (CH)	



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 0073320943

06/05/2021

Rapporto di
prova n°: **20210330-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale ed effluenti gassosi
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio
dell'impianto di biostabilizzazione
Punto di prelievo: 25 subaree biofiltro**

Spettabile:
**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210330**
Data Prelievo: **19-feb-21**
Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**
Data Rapp. Prova: **22-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO b 1			
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	75,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	17,5
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO a 2			
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	76,2
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	17,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,8
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO b 3			
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	75,8
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	17,6
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO a 4			
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	76,6
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	17,3
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,8
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO b 5			
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	75,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,8
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	17,3
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO d 1			
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	77,3
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO c 2			
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	77,7
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,7

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di
prova n°:

20210330-014

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO d 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	77,9
Temperatura	°C	-	18,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO c 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO d 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	77,6
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,6
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO f 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,3
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO e 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	77,9
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,5
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,8
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO f 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78,3
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,3
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,8
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO e 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78,3
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,3
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO f 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78,7
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,6
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO h 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	81,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO g 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,9
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,7
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO h 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,6

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di
prova n°:

20210330-014

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,6
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO g 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	81,2
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,8
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO h 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79,9
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78,8
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	17,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	16,7
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,7
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78,6
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	16,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78,5
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	17,2
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,7
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79,3
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	17,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,8

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-004

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 2 - Sub area c2

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

19-feb-21

Data Arrivo Camp.:

19-feb-21

Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp.Prova:

19-mar-21

Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

			Valori di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015	Metodo:
Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	(mg/Nm³)	
Temperatura effluente:	°C	18,7	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	77,7	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	69,70	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	65,23	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	16307	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015
			(mg/Nm³)		(g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	0,43	-	7,012	-
Ammoniac	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,154	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,707	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,082	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto
di prova n°:

20210330-004

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,631	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,631	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn, n,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,007	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	221	300	3604	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-005

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 2 - Sub area c4

Spettabile:
Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

19-feb-21

Data Arrivo Camp:

19-feb-21

Data Inizio Prova: 19-feb-21

Data Rapp.Prova:

19-mar-21

Data Fine Prova: 19-mar-21

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	18,9	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	78,1	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,2	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	76,03	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	71,11	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	17777	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	(*) UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 0,01	-	< 0,178	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,889	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 6,222	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,089	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,889	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,089	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,778	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,889	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,778	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,007	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	221	300	3929	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-006

Descrizione:

**Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 3 - Sub area e4**

Spettabile:

**Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)**

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

19-feb-21

Data Arrivo Camp.

19-feb-21

Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp.Prova:

19-mar-21

Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	18,3	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	78,3	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	69,70	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	65,32	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	16329	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	0,17	-	2,776	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,165	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,715	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,082	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,816	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,633	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,816	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,633	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,007	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	147	300	2400	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-007

Descrizione:

**Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 1 - Sub area b1**

**Spettabile:
Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)**

Accettazione: **20210330**
Data di prelievo: **19-feb-21**
Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**
Data Rapp.Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**
Produttore: **Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**
Tipo analisi: **Effluenti gassosi**
Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.**
Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante**
Mod. Campion.: **PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"**

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	17,5	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	75,1	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	0,9	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	57,02	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	53,59	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	13397	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento: 180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento
Correzione dei pesi apparenti: Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	0,35	-	4,689	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 6,699	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 4,689	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,067	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,670	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Segue Rapporto

di prova n°:

20210330-007

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,067	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,340	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,670	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,340	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,005	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,004	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	160	300	2144	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-008

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 4 - Sub area h5

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

19-feb-21

Data Arrivo Camp.:

19-feb-21

Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp.Prova:

19-mar-21

Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	18,8	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	79,9	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	69,70	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	65,21	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	16301	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 0,01	-	0,163	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,151	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,705	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,082	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,630	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,630	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,007	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	260	300	4238	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-009

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 5 - Sub area I1

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

19-feb-21

Data Arrivo Camp.:

19-feb-21

Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp.Prova:

19-mar-21

Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	17,1	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	78,8	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	0,9	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	57,02	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	53,66	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	13416	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 0,01	-	0,13	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 6,708	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 4,695	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,067	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,671	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,067	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,342	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,671	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,342	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,005	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,004	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	260	300	3488	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-010

Descrizione:

**Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 5 - Sub area I3**

Spettabile:

**Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)**

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

19-feb-21

Data Arrivo Camp.:

19-feb-21

Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp.Prova:

19-mar-21

Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	16,9	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	78,6	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,0	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	63,36	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	59,67	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	14917	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 0,01	-	< 0,149	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 7,458	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,221	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,075	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,746	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,075	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,492	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,746	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,492	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,006	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,004	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	215	300	3207	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-011

Descrizione:

**Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 3 - Sub area f1**

**Spettabile:
Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)**

Accettazione: **20210330**
Data di prelievo: **19-feb-21**
Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**
Data Rapp.Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**
Produttore: **Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**
Tipo analisi: **Effluenti gassosi**
Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.**
Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante**
Mod. Campion.: **PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"**

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	18,3	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	78,1	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	0,9	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	57,02	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	53,44	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	13360	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento: 180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento
Correzione dei pesi apparenti: Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 0,01	-	< 0,134	-
Ammoniac	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 6,680	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 4,676	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,067	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,668	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,067	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,336	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,668	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,336	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,005	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,004	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	106	300	1416	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-012

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 4 - Sub area g2

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

19-feb-21

Data Arrivo Camp.:

19-feb-21

Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp.Prova:

19-mar-21

Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	18,7	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,9	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	69,70	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	65,23	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	16307	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 0,01	-	< 0,163	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,154	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,707	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,082	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,631	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,631	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,007	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	106	300	1729	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20210330-013

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 1 - Sub area b3

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

19-feb-21

Data Arrivo Camp.:

19-feb-21

Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova:

19-mar-21

Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	17,6	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	75,8	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	69,70	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	65,47	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	16369	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	0,35	-	5,73	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,184	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,729	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,082	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,818	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,637	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,818	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,637	-
As	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cd	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Co	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Mn	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Ni	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Pb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Sb	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Tl	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	(*) UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	(*) Calcolo	< 0,0004	-	< 0,007	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	84	300	1375	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943

09/08/2021

Rapporto di
prova n°: **20211268-001**

Descrizione: **Identificazione campione: Effluente gassoso proveniente da campionamento di emissioni**
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto di biostabilizzazione
Punto di prelievo: n°25 sub aree - Biofiltro

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211268**
Data Prelievo: **16-giu-21**
Data Arrivo Camp.: **16-giu-21** Data Inizio Prova: **16-giu-21**
Data Rapp. Prova: **22-lug-21** Data Fine Prova: **22-lug-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO a 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,4
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	28,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO b 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79,9
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	28,7
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO a 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,3
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO b 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79,9
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO a 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,3
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,2
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO c 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79,5
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	28,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO d 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	81,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,3

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di
prova n°: **20211268-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO c 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,9
Temperatura	°C	-	29,2
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO d 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,6
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,5
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO c 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	81,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,6
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO e 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,8
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO f 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,4
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,6
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO e 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,2
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,4
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,3
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO f 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,4
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	30,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO e 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO g 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,4
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO h 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,2
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	30,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO g 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,5

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di
prova n°:

20211268-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO h 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,8
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	30,2
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO g 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	81,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	30,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,9
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,7
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,8
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,3
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80,9
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	81,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	28,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	81,4
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	29,3
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

09/08/2021

Rapporto di
prova n°:

20211283-009

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 1 - Sub area b2

Spettabile:
Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

			Valori di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)		Metodo:
Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato			
Temperatura effluente:	°C	28,7	-	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	79,9	-	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,2	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	76,03	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	68,80	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	17200	-	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,22	-	-	20,984	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	-	< 6,699	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	-	< 4,689	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	0,161	50	-	< 0,067	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	-	< 0,670	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,067	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,340	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,670	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,340	-
As	UNI EN 14385:2004	0,003	-	0,052	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0079	-	0,136	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cu	UNI EN 14385:2004	0,0014	-	0,024	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,006	-	0,103	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,002	-	0,034	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,004	-	0,064	-
Sb	UNI EN 14385:2004	0,0007	-	0,012	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
V	UNI EN 14385:2004	0,0007	-	0,012	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0257	-	0,442	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,004	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	180	300	3096	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-010

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 1 - Sub area a5

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.:

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	29,2	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,9	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,3	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	82,37	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	74,41	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	18602	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	0,32	-	-	5,95	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	-	< 8,184	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	-	< 5,729	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	0,044	50	-	0,819	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	-	< 0,818	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,637	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,818	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,637	-
As	UNI EN 14385:2004	0,003	-	0,047	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,007	-	0,130	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	UNI EN 14385:2004	0,0011	-	0,02	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0052	-	0,097	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0022	-	0,04	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,004	-	0,065	-
Sb	UNI EN 14385:2004	0,0006	-	0,01	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	UNI EN 14385:2004	0,0007	-	0,01	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0238	-	0,443	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	175	300	3255	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-011

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 2 - Sub area c1

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	28,8	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	79,5	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,2	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	76,03	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	68,78	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	17194	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,21	-	20,805	-
Ammoniaca (*)	UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,154	-
Acido Solfidrico (*)	UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,707	-
C.O.V (*)	UNI EN 13649:2015	0,773	50	13,291	-
Mercaptani (*)	UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,631	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,631	-
As	UNI EN 14385:2004	0,003	-	0,043	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0077	-	0,132	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	UNI EN 14385:2004	0,0008	-	0,01	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0054	-	0,093	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,001	-	0,02	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,002	-	0,041	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0199	-	0,342	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	220	300	3783	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-012

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 2 - Sub area c3

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	29,2	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,9	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	69,70	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	62,96	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	15740	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	0,04	-	0,68	-
Ammoniaca	(*) UNICI IIM 032	< 0,50	5	< 8,009	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 6,222	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	0,056	50	0,881	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,889	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT srl
Viale Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it



LAB N° 0696L

Segue Rapporto
di prova n°:

20211283-012

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,089	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,778	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,889	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,778	-
As	UNI EN 14385:2004	0,003	-	0,039	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0076	-	0,120	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cu	UNI EN 14385:2004	0,0007	-	0,011	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0054	-	0,085	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,001	-	0,016	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,002	-	0,038	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0197	-	0,310	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	200	300	3148	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-013

Descrizione:

**Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 3 - Sub area f2**

Spettabile:

**Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)**

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.:

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	29,6	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,4	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	69,70	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	62,88	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	15720	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	<0,01	-	<0,157	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,165	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,715	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	50	< 0,082	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,816	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

di prova n°:

20211283-013

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,633	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,816	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,633	-
As	UNI EN 14385:2004	0,002	-	0,028	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,006	-	0,094	-
Co	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,007	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0048	-	0,075	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0006	-	0,009	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,003	-	0,041	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	0,0168	-	0,264	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ouE/m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	210	300	3301	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N°14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-014

Descrizione:

**Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 3 - Sub area e3**

Spettabile:

**Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)**

Accettazione:

20210330

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp:

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

				Valori di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)	Metodo:
Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato			
Temperatura effluente:	°C	29,4	-		UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-		UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,2	-		UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-		
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-		
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-		
Velocità media di emissione:	m/s	1,3	-		UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	82,37	-		UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	74,36	-		UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	18590	-		UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,56	-	29,00	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 6,680	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 4,676	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	0,197	50	3,662	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,668	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

20211283-014

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,067	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,336	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,668	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,336	-
As	UNI EN 14385:2004	0,002	-	0,035	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,013	-	0,242	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cu	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,005	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0051	-	0,095	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0013	-	0,024	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,003	-	0,046	-
Sb	UNI EN 14385:2004	0,0006	-	0,011	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0254	-	0,472	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,004	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	198	300	3681	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Il campionamento è escluso dall'accreditamento.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-015

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 4 - Sub area h4

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.:

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	30,2	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,8	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	69,70	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	62,75	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	15688	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,84	-	28,867	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,151	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,705	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	0,289	50	4,534	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



analisi e consulenza sull'ambiente

Segue Rapporto

di prova n°:

ECOPOINT srl
Viale Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it

20211283-015



LAB N° 0696L

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)	
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	-	< 0,082	-	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	-	< 1,630	-	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	-	< 0,815	-	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	-	< 1,630	-	-
As	UNI EN 14385:2004	0,002	-	-	0,027	-	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	-	< 0,007	-	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,004	-	-	0,063	-	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	-	< 0,007	-	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	-	< 0,007	-	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0039	-	-	0,061	-	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0006	-	-	0,009	-	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,002	-	-	0,038	-	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	-	< 0,007	-	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	-	< 0,007	-	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	-	< 0,007	-	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0125	-	-	0,196	-	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	-	< 0,005	-	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	120	300	-	4079	-	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-016

Descrizione:

**Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 4 - Sub area g5**

**Spettabile:
Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)**

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Rodolfo Morgante

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	30,1	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	81,1	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,2	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	76,03	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	68,48	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	17120	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	< 0,163	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,154	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,707	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	0,22	50	3,766	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

20211283-016

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,631	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,815	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,631	-
As	UNI EN 14385:2004	0,002	-	0,033	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0039	-	0,067	-
Co	UNI EN 14385:2004	0,0018	-	0,031	-
Cu	UNI EN 14385:2004	0,0006	-	0,010	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0037	-	0,063	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,007	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,006	-	0,106	-
Sb	UNI EN 14385:2004	0,0023	-	0,039	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0207	-	0,354	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	120	300	2054	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-017

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 5 - Sub area f2

Spettabile:
Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.l.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	(mg/Nm ³)	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	29,8	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,8	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,3	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	82,37	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	74,26	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	18565	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	1,52	-	28,22	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 7,458	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,221	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	0,053	50	0,984	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,746	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

20211283-017

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,075	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,492	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,746	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,492	-
As	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Cr	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Mn	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Ni	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Pb	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,006	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn, Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	< 0,0004	-	< 0,006	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,004	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	100	300	3992	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20211283-018

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 5 - Sub area i3

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20211283

Data di prelievo:

18-giu-21

Data Arrivo Camp.:

18-giu-21

Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp.Prova:

29-lug-21

Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	29,9	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,9	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,2	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	76,03	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	68,53	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	17132	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	0,54	-	9,25	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 6,708	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 4,695	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	0,29	50	4,968	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,671	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

20211283-018

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,067	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,342	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,671	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,342	-
As	UNI EN 14385:2004	0,002	-	0,027	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0138	-	0,236	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Cu	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,007	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0044	-	0,075	-
Ni	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,005	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,003	-	0,043	-
Sb	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,007	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0004	-	< 0,007	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0237	-	0,406	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,004	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	180	300	4454	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
06/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212419-019**

Descrizione: **Identificazione campione: Effluente gassoso prelevato
da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio
dell'impianto di biostabilizzazione
Punto di prelievo: 50 subaree biofiltro**

Spettabile:
**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212419**
Data Prelievo: **21-ott-21**
Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**
Data Rapp. Prova: **03-dic-21** Data Fine Prova: **02-dic-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO a 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,4
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO b 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	76
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	21,0
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,3
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO a 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	77
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	20,1
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO b 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 1 - PUNTO a 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,0
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO d 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,5
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	0,9
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO c 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,5

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di
prova n°: **20212419-019**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO d 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79
Temperatura	°C	-	20,0
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO c 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 2 - PUNTO d 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	77
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,5
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO f 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	20,0
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO e 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	77
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO f 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	76
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	20,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO e 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	76
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	20,5
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,3
DATI TECNICI AREA 3 - PUNTO f 5	-	-	-
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	20,5
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	76
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,3
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO h 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	76
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	20,0
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,3
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO g 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO h 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di
prova n°: **20212419-019**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,7
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,2
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO g 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,0
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 4 - PUNTO h 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	19,5
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 1	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,8
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO l 2	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	78
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,3
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 3	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	79
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,9
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO l 4	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	80
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,5
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,1
DATI TECNICI AREA 5 - PUNTO i 5	-	-	-
Umidità	%	UNI EN 14790:2017	81
Temperatura	°C	UNI 16911-1 : 2013	18,1
Velocità media di emissione	m/s	UNI 16911-1 : 2013	1,0

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-001

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 1 - Sub area b2

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	(mg/Nm ³)	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	21,0	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	76,0	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,3	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	82,37	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	76,48	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	19121	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	< 0,191	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 9,561	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 6,692	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	< 0,956	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,956	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,096	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,912	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,956	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,912	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0003	-	0,006	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0005	-	0,010	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0001	-	0,002	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0002	-	0,004	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0002	-	0,004	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	0,0012	-	0,023	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,006	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	44	300	841	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-002

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 1 - Sub area a3

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Valori di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)		Metodo:
Temperatura effluente:	°C	20,1	-	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	77,0	-	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	69,70	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	64,92	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	16229	-	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	-	< 0,162	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	-	< 8,115	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	-	< 5,680	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	-	< 0,811	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	-	< 0,811	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,081	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,623	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,811	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,623	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0003	-	0,005	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0015	-	0,024	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,006	-
Ni	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0002	-	0,003	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	0,0024	-	0,039	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	37	300	600	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-003

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 2 - Sub area d3

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Valori di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)		Metodo:
Temperatura effluente:	°C	20,0	-	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	79,0	-	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,2	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	76,03	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	70,84	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	17711	-	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
		Risultato (mg/Nm³)	(mg/Nm³)		
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	< 0,177	-
Ammoniaca (*)	UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,855	-
Acido Solfidrico (*)	UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 6,199	-
C.O.V (*)	UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	< 0,886	-
Mercaptani (*)	UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,886	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto

di prova n°:

20212419-003

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,089	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,771	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,886	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,771	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0003	-	0,005	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0020	-	0,035	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0005	-	0,009	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0017	-	0,030	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0011	-	0,019	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0060	-	0,106	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	0,0004	-	0,007	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	25	300	443	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-004

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 2 - Sub area c4

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Valori di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)		Metodo:
Temperatura effluente:	°C	19,8	-	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	78,0	-	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,2	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	76,03	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	70,89	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	17723	-	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	-	< 0,177	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	-	< 8,861	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	-	< 6,203	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	-	< 0,886	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	-	< 0,886	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,089	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,772	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,886	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,772	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0003	-	0,005	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0010	-	0,018	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0001	-	0,002	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,007	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,007	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	0,0021	-	0,037	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	44	300	780	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-005

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 3 - Sub area e4

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	(mg/Nm³)	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	20,5	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	79,0	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,3	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	82,37	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	76,61	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	19154	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Si, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
		Risultato (mg/Nm³)	(mg/Nm³)		
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	< 0,192	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 9,577	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 6,704	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	< 0,958	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,958	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto

di prova n°:

20212419-005

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,096	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,915	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,958	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,915	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,008	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0007	-	0,013	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0001	-	0,002	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0003	-	0,006	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0002	-	0,004	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	0,0060	-	0,115	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,006	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	24	300	460	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-006

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 3 - Sub area f5

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Valori di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)		Metodo:
Temperatura effluente:	°C	20,5	-	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	76,0	-	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m²	0,0176	-	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,3	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m³/h	82,37	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm³/h)/m²	76,61	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm³/h	19154	-	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm³)		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	-	< 0,192	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	-	< 9,577	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	-	< 6,704	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	-	< 0,958	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	-	< 0,958	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto

di prova n°:

20212419-006

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,096	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,915	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,958	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,915	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0003	-	0,006	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0012	-	0,023	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0001	-	0,002	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0005	-	0,010	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,008	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	0,0025	-	0,048	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,006	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	26	300	498	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N°14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-007

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 4 - Sub area h1

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	(mg/Nm ³)	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	20,0	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	76,0	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,3	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	82,37	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	76,75	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	19186	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	< 0,192	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 9,593	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 6,715	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	< 0,959	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,959	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto

di prova n°:

20212419-007

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,096	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,919	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,959	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,919	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0009	-	0,017	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0007	-	0,013	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0002	-	0,004	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0003	-	0,006	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,008	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	0,0026	-	0,050	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,006	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	25	300	480	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N°14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-008

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 4 - Sub area g2

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Valori di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)		Metodo:
Temperatura effluente:	°C	19,9	-	-	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	-	-	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	78,0	-	-	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-	-	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-	-	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-	-	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,2	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	76,03	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	70,87	-	-	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	17717	-	-	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015		Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
		Risultato (mg/Nm ³)	(mg/Nm ³)		
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	< 0,177	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	0,86	5	15,236	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 6,201	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	< 0,886	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,886	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto

di prova n°:

20212419-008

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,089	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,772	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,886	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,772	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0004	-	0,007	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0007	-	0,012	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0002	-	0,004	-
Ni	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0003	-	0,005	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	0,0016	-	0,028	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ouE/m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	35	300	620	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-009

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 5 - Sub area I4

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	18,5	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	80,0	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,1	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	69,70	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	65,27	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	16318	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	< 0,163	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 8,159	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,711	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	< 0,816	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,816	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,082	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,632	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,816	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,632	-
As	UNI EN 14385:2004	0,0006	-	0,010	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cr	UNI EN 14385:2004	0,0012	-	0,020	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Mn	UNI EN 14385:2004	0,0002	-	0,003	-
Ni	UNI EN 14385:2004	0,0006	-	0,010	-
Pb	UNI EN 14385:2004	0,0017	-	0,028	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Tl	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,002	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Tl,V)	Calcolo	0,0043	-	0,070	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	< 0,0003	-	< 0,005	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	24	300	392	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N° 14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20212419-010

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiala, sacca in nalophan e gorgogliati
provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Emissioni da biofiltro a servizio dell'impianto
di biostabilizzazione
Punto di prelievo: Biofiltro Area 5 - Sub area i5

Spettabile:
Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212419

Data di prelievo:

21-ott-21

Data Arrivo Camp.:

21-ott-21

Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp.Prova:

23-nov-21

Data Fine Prova: **22-nov-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif.Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Valori di cui
all'A.I.A N°14 del
13/07/2015
(mg/Nm³)

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	18,1	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	1	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	81,0	UNI EN 14790:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	0,0176	-
Altezza sbocco da quota terra:	m	2,4	-
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	2,0	-
Velocità media di emissione:	m/s	1,0	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	63,36	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	(Nm ³ /h)/m ²	59,42	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata biofiltro:	Nm ³ /h	14855	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Polveri	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	-	< 0,149	-
Ammoniaca	(*) UNICHIM 632	< 0,50	5	< 7,428	-
Acido Solfidrico	(*) UNICHIM 634	< 0,35	3,5	< 5,199	-
C.O.V	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	50	< 0,743	-
Mercaptani	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,743	-

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Prova	Metodo	Risultato (mg/Nm ³)	Limiti di emissione di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Limiti di flusso di massa di cui all'A.I.A N°14 del 13/07/2015 (g/h)
Aldeidi	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,005	-	< 0,074	-
Chetoni	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,486	-
Ammine	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,05	-	< 0,743	-
Acidi Grassi Volatili	(*) UNI EN 13649:2015	< 0,1	-	< 1,486	-
As	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Cd	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Cr	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Co	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Cu	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Mn	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Ni	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Pb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Sb	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Ti	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
V	UNI EN 14385:2004	< 0,0001	-	< 0,001	-
Metalli Pesanti (As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb,Sb,Ti,V)	Calcolo	< 0,0001	-	< 0,001	-
Hg	(*) UNI EN 13211:2003	0,0024	-	0,036	-
Unità Odorimetriche (ou _E /m ³) ⁽¹⁾	(*) UNI EN 13725:2004	44	300	654	-

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'effluente gassoso, relativamente ai parametri determinati, risulta conforme ai limiti dell'A.I.A N°14 del 13/07/2015.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiale, gorgogliati, sacca in nalophan ed effluente gassoso provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Filtrazione (scrubber) delle emissioni diffuse da impianto di selezione
Punto di prelievo: Camino E2

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20211268

Data di prelievo:

16-giu-21

Data Arrivo Camp:

16-giu-21

Data Inizio Prova: **16-giu-21**

Data Rapp.Prova:

21-lug-21

Data Fine Prova: **20-lug-21**

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Tipo analisi:

Effluenti gassosi

Rif. Legge/Autoriz.:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i.

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campion.:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi"

Dati tecnici:	Unità di misura	Valore misurato	Metodo:
Temperatura effluente:	°C	29,7	UNI 16911-1:2013
Pressione:	atm	0,932	UNI 16911-1:2013
H ₂ O:	%	0,8	UNI 14789:2017
Sezione camino sbocco:	m ²	1,327	(*) UNI 15259:2008
Altezza sbocco da quota terra:	m	13,0	(*) UNI 15259:2008
Altezza del punto di prelievo da quota terra:	m	5,5	(*) UNI 15259:2008
Velocità media di emissione:	m/s	2,34	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione effettiva:	m ³ /h	11179	UNI 16911-1:2013
Portata d'emissione normalizzata:	Nm ³ /h	9399	UNI 16911-1:2013

Procedimenti di pesatura:

Temperatura di condizionamento:

180 °C pre-campionamento; 160 °C post-campionamento

Correzione dei pesi apparenti:

Sì, rispetto alla pressione e alla temperatura

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Flusso di massa (g/h)
Polveri	mg/Nm ³	UNI EN 13284 - 1:2017	0,13	1,222
Ammoniaca	mg/Nm ³ (*)	UNICHIM 632	< 0,50	< 4,700
Acido Solfidrico	mg/Nm ³ (*)	UNICHIM 634	< 0,35	< 3,290
V.O.C.	mg/Nm ³ (*)	UNI EN 13649:2015	0,319	2,998

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno.

La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT srl
Viale Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it



LAB N° 06961

Segue Rapporto
di prova n°:

20211268-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Flusso di massa (g/h)
Mercaptani	mg/Nm ³ (*)	UNI EN 13649:2015	< 0,05	< 0,470
Aldeidi	mg/Nm ³ (*)	UNI EN 13649:2015	< 0,005	< 0,047
Chetoni	mg/Nm ³ (*)	UNI EN 13649:2015	< 0,1	< 0,940
Ammine	mg/Nm ³ (*)	UNI EN 13649:2015	< 0,05	< 0,470
Acidi Grassi Volatili	mg/Nm ³ (*)	UNI EN 13649:2015	< 0,1	< 0,940
Unità Odorimetriche	(ouE/m3) ⁽¹⁾ (*)	UNI EN 13725:2004	150	1410

Nota: Per il parametro "Sommatoria", se non diversamente specificato, viene applicato il criterio Lower Bound: gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al loro Limite di Quantificazione, vengono considerati pari a zero; gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al Limite di Quantificazione vengono considerati pari al risultato stesso.

Il Responsabile di Laboratorio
Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico
Ing. Edmondo Metildi

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del metodo, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

(1) = L'analisi è stata eseguita presso laboratorio esterno.

La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20212846-004**

Descrizione:

Identificazione campione: Filtri, fiale, gorgogliati, sacca in nalophan ed effluente gassoso provenienti da campionamento di emissioni
Provenienza: Filtrazione (scrubber) delle emissioni diffuse da impianto di selezione
Punto di prelievo: Camino E2

Spettabile:

Smaltimenti Sud S.r.l
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 - Isernia (IS)

Accettazione:

20212846

Data di prelievo:

15-dic-21

Data Arrivo Campione:

15-dic-21

Data Inizio Prova:

15-dic-21

Data Rapp.Prova:

01-feb-22

Data Fine Prova:

01-feb-22

Produttore:

Smaltimenti Sud S.r.l - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Oggetto della misura:

Campionamento ed analisi emissioni in atmosfera

Rif. Legge/Autorizzazione:

D.Lgs 152/2006 Parte V e s.m.i./ DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 14 DEL 13-07-2015

Prelevatore:

Personale Ecopoint srl: Dott. Marco Colabianchi - Ing. Giuseppe Giandomenico

Mod. Campionamento:

PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"

Condizioni Meteorologiche **Sereno**
T° Ambiente **9,9 °C**
Pressione Atmosferica **951,8 hPa**
Condizioni di lavoro **Impianto a regime**

DATI TECNICI EFFLUENTE GASSOSO

Parametro	Metodo	U.M.	Caratteristiche punto emissione
Forma Condotta	-	-	Circolare
Diametro - Lato min/max	UNI EN 15259:2008 (*)	m	1,30
Sezione nel punto di prelievo	UNI EN 15259:2008 (*)	m ²	1,327
N° Linee necessarie	UNI EN 15259:2008 (*)	-	2
N° Linee presenti	UNI EN 15259:2008 (*)	-	1
Direzione Flusso gassoso	-	-	Verticale
Altezza sbocco quota terra	-	m	13,0
Distanza linea prelievo-Valle	UNI EN 15259:2008 (*)	m	> 5 Ø idraulici
Distanza linea prelievo-Monte	UNI EN 15259:2008 (*)	m	> 5 Ø idraulici

GRIGLIA DI CAMPIONAMENTO

Regola **Tangenziale**
N° Punti necessari **8**
Distanza Affondamenti (cm) **Asse 1, Punto 1 = 8,7 cm, Punto 2 = 32,5 cm, Punto 13 = 97,5 cm, Punto 4 = 121,3 cm**

(*) = I metodi / prove così contrassegnati, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

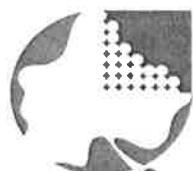
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



eco point
analisi e consulenza sull'ambiente
Segue Rapporto di prova
n°:

ECOPOINT srl
Viale Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it

20212846-004



LAB N° 0696L

MISURAZIONI ESEGUITE

Parametro	Metodo	U.M	Valore misurato
T° dei fumi	UNI EN 16911-1:2013	°C	28,0
Pressione statica	UNI EN 16911-1:2013	Pa	-
Pressione differenziale	UNI EN 16911-1:2013	Pa	-
Angolo di swirl	UNI EN 16911-1:2013	°	< 15
Ossigeno	UNI EN 14789:2017	% v/v	-
Anidride Carbonica	ISO 12039:2001 (*)	% v/v	-
Densità dei fumi	Calcolo	kg/m ³	1,287
Contenuto di vapore acqueo	UNI EN 14790:2017	% v/v	< 1
Pressione	UNI EN 16911-1:2013	atm	0,952
Velocità dei fumi	UNI EN 16911-1:2013	m/s	1,74
Portata effettiva	UNI EN 16911-1:2013	Nm ³ /h	8325
Portata normalizzata umida	UNI EN 16911-1:2013	Nm ³ /h	7094
Portata normalizzata secca	UNI EN 16911-1:2013	Nm ³ /h	7094
Portata normalizzata secca riferita all'O ₂ di riferimento	UNI EN 16911-1:2013	Nm ³ /h	-

DETERMINAZIONI ANALITICHE

Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Concentrazione		Flusso di massa	
					Risultato (mg/Nm ³)	Valore Limite (mg/Nm ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
V.O.C.	UNI CEN/TS 13649:2015 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					0,273	-	0,004	-
Polveri Totali	UNI EN 13284-1:2017	I	13:45	60	-	-	-	-
		II	-	-	-	-	-	-
		III	-	-	-	-	-	-
Valore medio					< 0,01	-	< 0,071	-

(*) = I metodi / prove così contrassegnati, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



eco point
analisi e consulenza sull'ambiente
Segue Rapporto di prova
n°:

ECOPOINT srl
Viale Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it

20212846-004



LAB N° 0696L

Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Concentrazione		Flusso di massa	
					Risultato (mg/Nm ³)	Valore Limite (mg/Nm ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
Ammoniaca	UNICHIM 632 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					< 0,50	-	< 3,547	-
Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Concentrazione		Flusso di massa	
					Risultato (mg/Nm ³)	Valore Limite (mg/Nm ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
Acido Solfidrico	UNICHIM 634 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					< 0,35	-	< 2,843	-
Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Concentrazione		Flusso di massa	
					Risultato (mg/Nm ³)	Valore Limite (mg/Nm ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
Mercaptani	UNI CEN/TS 13649:2015 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					< 0,05	-	< 0,355	-
Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Concentrazione		Flusso di massa	
					Risultato (mg/Nm ³)	Valore Limite (mg/Nm ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
Aldeidi	UNI CEN/TS 13649:2015 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					< 0,005	-	< 0,035	-

(*) = I metodi / prove così contrassegnati, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



eco point
analisi e consulenza sull'ambiente
Segue Rapporto di prova
n°:

ECOPOINT srl
Viale Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it

20212846-004



LAB N° 0696L

					Concentrazione		Flusso di massa	
Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Risultato (mg/Nm ³)	Valore Limite (mg/Nm ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
Chetoni	UNI CEN/TS 13649:2015 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					< 0,1	-	< 0,709	-
					Concentrazione		Flusso di massa	
Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Risultato (mg/Nm ³)	Valore Limite (mg/Nm ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
Ammine	UNI CEN/TS 13649:2015 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					< 0,05	-	< 0,355	-
					Concentrazione		Flusso di massa	
Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Risultato (mg/Nm ³)	Valore Limite (mg/Nm ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
Acidi Grassi Volatili	UNI CEN/TS 13649:2015 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					< 0,1	-	< 0,709	-
					Concentrazione		Flusso di massa	
Parametro	Metodo	Prova n°	Ora inizio	Durata (min)	Risultato (ouE/m ³)	Valore Limite (ouE/m ³)	Risultato (g/h)	Valore Limite (g/h)
Unità Odorimetriche ⁽¹⁾	UNI EN 13725:2004 (*)	I	13:45	60	-	-	-	-
Valore medio					1000	-	-	-

(*) = I metodi / prove così contrassegnati, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



eco point
analisi e consulenza sull'ambiente
Segue Rapporto di prova
n°:

ECOPOINT srl
Viale Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it

20212846-004



LAB N° 0696L

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo
Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi / prove così contrassegnati, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

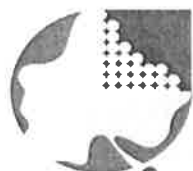
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura $k=2$.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



eco point
analisi e consulenza sull'ambiente
Segue Rapporto di prova
n°:

ECOPOINT srl
Viale Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it

20212846-004



LAB N° 0696L

NOTA TECNICA UNI EN 13284-1:2017

	I Prova	II Prova	III Prova
Diametro ugello (mm):	10		
Costante di Pitot:	0,832		
Diametro filtro (mm):	47		
Tipologia filtro:	vetro		
Temperatura di filtrazione (°C):	28,0		
Temperatura di condizionamento (°C):	180		
Volume campionato normalizzato (l):	369,7		
Valore bianco di campo (mg/Nm3):	< 0,01		
Conformità con il criterio isocinetico:	conforme		
Risultati delle prove di perdita (%):	0,02		
Massa delle polveri su filtro (g):	< 0,00001		
Massa delle polveri da risciacquo (g):	< 0,01		

Strumentazione utilizzata: Tubo di Pitot cod.204 lab, asta metrica cod. 169 lab, micromanometro isocheck cod. 063a, termocoppia cod. 167a lab, swirl cod. 126 lab, campionatore isocinetico 159

NOTA TECNICA UNI EN 14790:2017

Diametro filtro (mm):	47
Tipologia filtro:	vetro
Temperatura di filtrazione (°C):	28,0
Temperatura di condizionamento (°C):	180
Volume campionato normalizzato (l):	120
Durata (min)	30

Strumentazione utilizzata: Campionatore isocinetico 158, Tubo riscaldato con box esterno 124, Bilancia da campo tecnica Adam 184, Trappola di gel di silice 208

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo
Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi / prove così contrassegnati, non sono accreditate da Accredia.

I Risultati contenuti nel seguente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Laddove è presente una sommatoria, l'approccio è da calcolo lower bound.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20210070-010

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 4 Coordinate UMT 33T-434610/33T-4613275

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210070**

Data Prelievo: **15-gen-21**

Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**

Data Rapp. Prova: **05-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	< 0,01		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,04		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00855320943
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210070-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 5 Coordinate UMT 33T-434628/33T-4613248

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210070**

Data Prelievo: **15-gen-21**

Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**

Data Rapp. Prova: **05-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	< 0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	< 0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00233320943
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°: **20210070-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 9 Coordinate UMT 33T-434595/33T-4613246

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210070**

Data Prelievo: **15-gen-21**

Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**

Data Rapp. Prova: **05-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,005		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,03		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,057		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00222320943
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210070-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 10 Coordinate UMT 33T-434617/33T-4613220

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210070**

Data Prelievo: **15-gen-21**

Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**

Data Rapp. Prova: **05-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,003		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,152		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00370520943
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210070-014**

Descrizione: Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 41 Coordinate UMT 33T-434429/33T-4613310

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: 20210070

Data Prelievo: 15-gen-21

Data Arrivo Camp.: 15-gen-21 **Data Inizio Prova:** 15-gen-21

Data Rapp. Prova: 05-feb-21 **Data Fine Prova:** 05-feb-21

Produttore: SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Rif.Legge/Autoriz.: Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Prelevatore: Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante

Mod.Campionam.: (*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,009		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,06		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,132		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00332320943

22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210070-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 42 Coordinate UMT 33T-434464/33T-4613281

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210070**

Data Prelievo: **15-gen-21**

Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**

Data Rapp. Prova: **05-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,004		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,03		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,277		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 0033320943
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210070-016**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 43 Coordinate UMT 33T-434414/33T-4613275

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210070**

Data Prelievo: **15-gen-21**

Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**

Data Rapp. Prova: **05-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m ² /s	AMC-68 Rev.0 2020	0,014		0,1
Portata	m ³ /h	AMC-68 Rev.0 2020	0,09		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015	0,066		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00323220943
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210070-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 44 Coordinate UMT 33T-434445/33T-4613250

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210070**

Data Prelievo: **15-gen-21**

Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**

Data Rapp. Prova: **05-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m ² /s	AMC-68 Rev.0 2020	0,009		0,1
Portata	m ³ /h	AMC-68 Rev.0 2020	0,06		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015	0,102		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 01333820913

22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210330-021**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UMT 33 T - 434616 4613269

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210330**

Data Prelievo: **19-feb-21**

Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isemia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 0333220943

06/05/21

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210330-022**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UMT 33 T - 434632 4613245

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210330**

Data Prelievo: **19-feb-21**

Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Lcge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,002		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 08633320943
06/09/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210330-023**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UMT 33 T - 434607 4613240

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210330**

Data Prelievo: **19-feb-21**

Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,011		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,07		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 06333320943

06/05/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210330-024**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UMT 33 T 434614 4613215

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210330**

Data Prelievo: **19-feb-21**

Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,004		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
06/05/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210330-025**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°41 - Coordinate UMT 33 T - 434446 4613308

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210330**

Data Prelievo: **19-feb-21**

Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isemia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,006		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,04		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,006		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00553520943

06/05/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



analisi e consulenza sull'ambiente

ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°: **20210330-026**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UMT 33 T - 434468 4613276

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210330**

Data Prelievo: **19-feb-21**

Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,010		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,06		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,006		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 08633230943
06/05/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210330-027**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°43 - Coordinate UTM 33 T - 434427 4613282

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210330**

Data Prelievo: **19-feb-21**

Data Arivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,013		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,08		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00353320943
06/05/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210330-028**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UMT 33T - 434449 4613256

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210330**

Data Prelievo: **19-feb-21**

Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**

Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,007		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,04		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 0033220943

06/05/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

12/04/2021

Rapporto di
prova n°: **20210515-010**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UMT 33 T - 434598 4613269

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210515**

Data Prelievo: **16-mar-21**

Data Arrivo Camp.: **16-mar-21** Data Inizio Prova: **16-mar-21**

Data Rapp. Prova: **06-apr-21** Data Fine Prova: **05-apr-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,008		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00833320943

12/04/2021

Rapporto di
prova n°: **20210515-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UMT 33 T - 434654 4613268

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210515**

Data Prelievo: **16-mar-21**

Data Arrivo Camp.: **16-mar-21** Data Inizio Prova: **16-mar-21**

Data Rapp. Prova: **06-apr-21** Data Fine Prova: **05-apr-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,005		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 0033320943

12/04/2021

Rapporto di
prova n°: **20210515-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UTM 33 T - 434598 4613241

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210515**

Data Prelievo: **16-mar-21**

Data Arrivo Camp.: **16-mar-21** Data Inizio Prova: **16-mar-21**

Data Rapp. Prova: **06-apr-21** Data Fine Prova: **05-apr-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isemia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,062		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,19		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210515-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UMT 33 T - 434630 4613240

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210515**

Data Prelievo: **16-mar-21**

Data Arrivo Camp.: **16-mar-21** Data Inizio Prova: **16-mar-21**

Data Rapp. Prova: **06-apr-21** Data Fine Prova: **05-apr-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210515-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°41 - Coordinate UTM 33 T - 434448 4613314

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISESNIA (IS)

Accettazione: **20210515**

Data Prelievo: **16-mar-21**

Data Arrivo Camp.: **16-mar-21** Data Inizio Prova: **16-mar-21**

Data Rapp. Prova: **05-apr-21** Data Fine Prova: **05-apr-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,006		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 0033320943

12/04/2021

Rapporto di
prova n°: **20210515-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UMT 33 T - 434453 4613284

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210515**

Data Prelievo: **16-mar-21**

Data Arrivo Camp.: **16-mar-21** Data Inizio Prova: **16-mar-21**

Data Rapp. Prova: **06-apr-21** Data Fine Prova: **05-apr-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isemia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,008		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,03		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

12/04/2021

Rapporto di
prova n°: **20210515-016**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°43 - Coordinate UTM 33 T - 434425 4613273

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210515**

Data Prelievo: **16-mar-21**

Data Arrivo Camp.: **16-mar-21** Data Inizio Prova: **16-mar-21**

Data Rapp. Prova: **06-apr-21** Data Fine Prova: **05-apr-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m ² /s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m ³ /h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00433320943
12/04/2021

Rapporto di
prova n°: **20210515-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UMT 33 T - 434437 4613253

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210515**

Data Prelievo: **16-mar-21**

Data Arrivo Camp.: **16-mar-21** Data Inizio Prova: **16-mar-21**

Data Rapp. Prova: **06-apr-21** Data Fine Prova: **05-apr-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isemia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,006		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210749-010**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UTM 33 T - 434604 4613300

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210749**

Data Prelievo: **15-apr-21**

Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**

Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,007		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210749-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UTM 33 T - 434641 4613269

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210749**

Data Prelievo: **15-apr-21**

Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**

Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,063		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,20		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210749-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UTM 33 T - 434594 4613233

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210749**

Data Prelievo: **15-apr-21**

Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**

Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,062		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,19		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n° **20210749-013**

Descrizione: Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UTM 33 T - 434616 4613215

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: 20210749

Data Prelievo: 15-apr-21

Data Arrivo Camp.: 15-apr-21 **Data Inizio Prova:** 15-apr-21

Data Rapp. Prova: 17-mag-21 **Data Fine Prova:** 14-mag-21

Produttore: SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Rif.Legge/Autoriz.: Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Prelevatore: Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi

Mod.Campionam.: (*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,007		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

19/05/2021

Rapporto di
prova n°: **20210749-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°41 - Coordinate UTM 33 T - 434417 4613296

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210749**

Data Prelievo: **15-apr-21**

Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**

Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,011		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,03		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210749-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UTM 33 T - 434469 4613287

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210749**

Data Prelievo: **15-apr-21**

Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**

Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,010		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,03		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20210749-016**

Descrizione: Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°43 - Coordinate UTM 33 T - 434421 4613275

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: 20210749

Data Prelievo: 15-apr-21

Data Arrivo Camp.: 15-apr-21 **Data Inizio Prova:** 15-apr-21

Data Rapp. Prova: 17-mag-21 **Data Fine Prova:** 14-mag-21

Produttore: SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Rif.Legge/Autoriz.: Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Prelevatore: Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi

Mod.Campionam.: (*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,005		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210749-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UTM 33 T - 434441 4613256

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20210749**

Data Prelievo: **15-apr-21**

Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**

Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,012		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,04		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	mg/Nm3	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-010**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UTM 33 T - 434613 - 4613270

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**

Data Prelievo: **18-mag-21**

Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isemia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,070		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,43		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,046		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA: 01556840666

05/04/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UTM 33 T - 434639 - 4613258

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**

Data Prelievo: **18-mag-21**

Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelievatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,005		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,03		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,040		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 01556840666
05/07/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UTM 33 T - 434608 - 4613249

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**

Data Prelievo: **18-mag-21**

Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,056		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,35		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,040		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 01556840666
05/07/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UTM 33 T - 434628 - 4613238

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**

Data Prelievo: **18-mag-21**

Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,040		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00733320943
05/07/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°41 - Coordinate UTM 33 T - 434441 - 4613301

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**

Data Prelievo: **18-mag-21**

Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Lcggc/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,002		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,039		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 0863509492
05/07/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UTM 33 T - 434457 - 4613298

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**

Data Prelievo: **18-mag-21**

Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,007		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,04		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,005		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 0077320943
05/07/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-016**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°43 - Coordinate UTM 33 T - 434427 - 4613282

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**

Data Prelievo: **18-mag-21**

Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,040		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 08630520943
05/07/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UTM 33 T - 434437 - 4613259

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**

Data Prelievo: **18-mag-21**

Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,223		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 01556840666
05/07/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211297-001**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UTM: 33 T - 434611 4613259

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211297**

Data Prelievo: **18-giu-21**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-21** Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,006		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	mg/Nm3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

09/08/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211297-002**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UTM: 33 T - 434631 4613256

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211297**

Data Prelievo: **18-giu-21**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-21** Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,002		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13640:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

09/08/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211297-003**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UTM: 33 T - 434590 4613243

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211297**

Data Prelievo: **18-giu-21**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-21** Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Leggc/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	<0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	<0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	<0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	<0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	<1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	<0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	<0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

09/08/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211297-004**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UTM: 33 T - 434632 4613222

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211297**

Data Prelievo: **18-giu-21**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-21** Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isemia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

09/08/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211297-005**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°41 - Coordinate UTM: 33 T - 434438 4613296

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211297**

Data Prelievo: **18-giu-21**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-21** Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,003		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,07		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

09/08/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211297-006**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UTM: 33 T - 434456 4613282

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211297**

Data Prelievo: **18-giu-21**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-21** Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isemia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,002		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,106		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 008333320943

09/08/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211297-007**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di scarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°43 - Coordinate UTM: 33 t - 434431 4613285

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211297**

Data Prelievo: **18-giu-21**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-21** Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,237		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
09/08/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211297-008**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UTM: 33 T - 434442 4613256

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211297**

Data Prelievo: **18-giu-21**

Data Arrivo Camp.: **18-giu-21** Data Inizio Prova: **18-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,451		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

09/08/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211553-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 4 coordinate UTM 33 T - 434611 4613259

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211553**

Data Prelievo: **15-lug-21**

Data Arrivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**

Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00332320943

06/09/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211553-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 5 COORDINATE UTM: 33 T - 434631 4613256

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211553**

Data Prelievo: **15-lug-21**

Data Arrivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**

Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,002		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

06/09/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211553-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 9 COORDINATE UTM: 33 T - 434590 4613243

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211553**

Data Prelievo: **15-lug-21**

Data Arrivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**

Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

06/09/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211553-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 10 COORDINATE UTM: 33 T - 434632 4613222

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211553**

Data Prelievo: **15-lug-21**

Data Arrivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**

Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Lcgge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

06/03/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



analisi e consulenza sull'ambiente

ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°:

20211553-015

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 42 COORDINATE UTM: 33 T - 434456 4613282

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211553**

Data Prelievo: **15-lug-21**

Data Arrivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**

Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,002		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

06/09/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20211553-016**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato 44 COORDINATE UTM: 33 T - 434442 4613256

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211553**

Data Prelievo: **15-lug-21**

Data Arivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**

Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Lcggc/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,003		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

06/09/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°: **20211804-010**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UTM: 33 T - 434614 4613266

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**

Data Prelievo: **11-ago-21**

Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** Data Fine Prova: **28-set-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,003		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,619		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

04/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



analisi e consulenza sull'ambiente

ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°: **20211804-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UTM: 33 T - 434631 4613253

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**

Data Prelievo: **11-ago-21**

Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** Data Fine Prova: **28-set-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi"**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,006		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,04		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,5		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,489		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

04/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211804-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n° 9 - Coordinate UTM: 33 T - 434591 4613253

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**

Data Prelievo: **11-ago-21**

Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** Data Fine Prova: **28-set-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m ² /s	AMC-68 Rev.0 2020	0,080		0,1
Portata	m ³ /h	AMC-68 Rev.0 2020	0,49		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015	0,248		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

04/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20211804-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UTM: 33 T - 434611 4613226

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**

Data Prelievo: **11-ago-21**

Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** Data Fine Prova: **28-set-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,060		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,39		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,233		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943

04/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211804-016**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°11 - Coordinate UTM: 33 T - 434482 4613276

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**

Data Prelievo: **11-ago-21**

Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** Data Fine Prova: **28-set-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Lcgg/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,020		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,12		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

04/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211804-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°17 - Coordinate UTM: 33 T - 434465 4613257

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**

Data Prelievo: **11-ago-21**

Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** Data Fine Prova: **28-set-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,020		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,16		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

04/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211804-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UTM: 33 T - 434466 4613292

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**

Data Prelievo: **11-ago-21**

Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** Data Fine Prova: **28-set-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,060		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,35		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

04/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211804-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UTM: 33 T - 434457 4613264

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**

Data Prelievo: **11-ago-21**

Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** **Data Inizio Prova:** **11-ago-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** **Data Fine Prova:** **28-set-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,010		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,07		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

01/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-010**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UTM: 33 T - 434608 4613269

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212053**

Data Prelievo: **14-set-21**

Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**

Data Rapp. Prova: **15-ott-21** Data Fine Prova: **15-ott-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

18/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UTM: 33 T - 434632 4613253

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212053**

Data Prelievo: **14-set-21**

Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**

Data Rapp. Prova: **15-ott-21** Data Fine Prova: **15-ott-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,002		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 0333320943

18/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UTM: 33 T - 434600 4613251

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212053**

Data Prelievo: **14-set-21**

Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**

Data Rapp. Prova: **15-ott-21** Data Fine Prova: **15-ott-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,027		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,17		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 80333320943

18/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UTM: 33 T - 434627 4613234

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212053**

Data Prelievo: **14-set-21**

Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**

Data Rapp. Prova: **15-ott-21** Data Fine Prova: **15-ott-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,9		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
18/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-016**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°11 - Coordinate UTM: 33 T - 434493 4613284

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212053**

Data Prelievo: **14-set-21**

Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**

Data Rapp. Prova: **15-ott-21** Data Fine Prova: **15-ott-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,033		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,24		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
18/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



analisi e consulenza sull'ambiente

ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°: **20212053-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°17 - Coordinate UTM: 33 T - 434471 4613243

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212053**

Data Prelievo: **14-set-21**

Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**

Data Rapp. Prova: **15-ott-21** Data Fine Prova: **15-ott-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,012		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,08		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 003333320943

18/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UTM: 33 T - 434460 4613281

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212053**

Data Prelievo: **14-set-21**

Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**

Data Rapp. Prova: **15-ott-21** Data Fine Prova: **15-ott-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,069		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,43		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333720943
18/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UTM: 33 T - 434459 4613267

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212053**

Data Prelievo: **14-set-21**

Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**

Data Rapp. Prova: **15-ott-21** Data Fine Prova: **15-ott-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,020		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,12		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 06533320943
18/10/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212419-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UTM: 33 T - 434608 4613271

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212419**

Data Prelievo: **21-ott-21**

Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp. Prova: **10-dic-21** Data Fine Prova: **09-dic-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,004		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943

16/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212419-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UTM: 33 T - 434628 4613250

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212419**

Data Prelievo: **21-ott-21**

Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp. Prova: **10-dic-21** Data Fine Prova: **09-dic-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,009		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,05		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

14/12/2021

Rapporto di prova n°: **20212419-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UTM: 33 T - 434606 4613235

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212419**

Data Prelievo: **21-ott-21**

Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp. Prova: **10-dic-21** Data Fine Prova: **09-dic-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,003		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,5		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

14/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212419-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UTM: 33 T - 434625 4613238

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212419**

Data Prelievo: **21-ott-21**

Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp. Prova: **10-dic-21** Data Fine Prova: **09-dic-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,009		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,05		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,5		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

14/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212419-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°11 - Coordinate UTM: 33 T - 434486 4613279

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212419**

Data Prelievo: **21-ott-21**

Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp. Prova: **10-dic-21** Data Fine Prova: **09-dic-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,074		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,45		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212419-018**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°17 - Coordinate UTM: 33 T - 434466 4613247

Accettazione: **20212419**

Data Prelievo: **21-ott-21**

Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp. Prova: **10-dic-21** Data Fine Prova: **09-dic-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,070		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,43		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,5		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,06		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943

14/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212419-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UTM: 33 T - 434463 4613290

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212419**

Data Prelievo: **21-ott-21**

Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp. Prova: **10-dic-21** Data Fine Prova: **09-dic-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,007		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,04		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,163		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212419-016**

14/12/2021

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UTM: 33 T - 434448 4613270

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212419**

Data Prelievo: **21-ott-21**

Data Arrivo Camp.: **21-ott-21** Data Inizio Prova: **21-ott-21**

Data Rapp. Prova: **10-dic-21** Data Fine Prova: **09-dic-21**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,075		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,46		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212659-010**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UTM: 33 T - 434622 4613276

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212659**

Data Prelievo: **18-nov-21**

Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,003		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,02		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,5		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

14/01/2022

Rapporto di prova n° **20212659-011**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di scarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UTM: 33 T - 434516 4613296

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212659**

Data Prelievo: **18-nov-21**

Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,005		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,03		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,4		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20212659-012**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UTM: 33 T - 434589 4613245

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212659**

Data Prelievo: **18-nov-21**

Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,002		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Il Direttore Tecnico

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20212659-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di scarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UTM: 33 T - 434620 4613223

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212659**

Data Prelievo: **18-nov-21**

Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,005		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,03		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

14/01/2022

Rapporto di prova n°: **20212659-016**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°11 - Coordinate UTM: 33 T - 434484 4613355

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212659**

Data Prelievo: **18-nov-21**

Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,070		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,43		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,5		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Rapporto di prova n°: **20212659-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°17 - Coordinate UTM: 33 T - 434464 4613251

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212659**

Data Prelievo: **18-nov-21**

Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,067		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,40		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212659-014**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n° 42 - Coordinate UTM: 33 T - 434453 4613289

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212659**

Data Prelievo: **18-nov-21**

Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,004		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,05		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,5		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

14/01/2022

Rapporto di
prova n°: **20212659-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UTM: 33 T - 434439 4613271

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212659**

Data Prelievo: **18-nov-21**

Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m ² /s	AMC-68 Rev.0 2020	0,055		0,1
Portata	m ³ /h	AMC-68 Rev.0 2020	0,34		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,3		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm ³	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20212846-011**

Descrizione: Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°4 - Coordinate UTM: 33 T - 434607 4613266

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: 20212846

Data Prelievo: 15-dic-21

Data Arrivo Camp.: 15-dic-21 **Data Inizio Prova:** 15-dic-21

Data Rapp. Prova: 10-gen-22 **Data Fine Prova:** 10-gen-22

Produttore: SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Rif. Legge/Autoriz.: Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 aprile 2018

Prelevatore: Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campionam.: (*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	< 0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,8		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 di Aprile 2018

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00232320943

18/01/2022

Rapporto di
prova n°:

20212846-012

Descrizione:

Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°5 - Coordinate UTM: 33 T - 434640 4613267

Spettabile:

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione:

20212846

Data Prelievo:

15-dic-21

Data Arrivo Camp:

15-dic-21

Data Inizio Prova:

15-dic-21

Data Rapp. Prova:

10-gen-22

Data Fine Prova:

10-gen-22

Produttore:

SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Rif. Legge/Autoriz.:

Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 aprile 2018

Prelevatore:

Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campionam.:

(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	< 0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	< 0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	0,17		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 di Aprile 2018

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943

18/01/2022

Rapporto di
prova n°: **20212846-013**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di scarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°9 - Coordinate UTM: 33 T - 434616 4613247

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212846**

Data Prelievo: **15-dic-21**

Data Arrivo Camp.: **15-dic-21** Data Inizio Prova: **15-dic-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 aprile 2018**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	< 0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 di Aprile 2018

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

18/01/2022

Rapporto di
prova n°: **20212846-014**

Descrizione: Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°10 - Coordinate UTM: 33 T - 434615 4613217

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: 20212846

Data Prelievo: 15-dic-21

Data Arrivo Camp.: 15-dic-21 **Data Inizio Prova:** 15-dic-21

Data Rapp. Prova: 10-gen-22 **Data Fine Prova:** 10-gen-22

Produttore: SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Rif. Legge/Autoriz.: Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 aprile 2018

Prelevatore: Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campionam.: (*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,001		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	< 0,01		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,7		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 di Aprile 2018

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

18/01/2022

Rapporto di prova n°: **20212846-017**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°11 - Coordinate UTM: 33 T - 434485 4613283

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212846**

Data Prelievo: **15-dic-21**

Data Arrivo Camp.: **15-dic-21** Data Inizio Prova: **15-dic-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 aprile 2018**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,031		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,19		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 di Aprile 2018

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20212846-018**

Descrizione: Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°17 - Coordinate UTM: 33 T - 434474 4613245

Spettabile: SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 IERNIA (IS)

Accettazione: 20212846

Data Prelievo: 15-dic-21

Data Arrivo Camp.: 15-dic-21 **Data Inizio Prova:** 15-dic-21

Data Rapp. Prova: 10-gen-22 **Data Fine Prova:** 10-gen-22

Produttore: SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Rif. Legge/Autoriz.: Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 aprile 2018

Prelevatore: Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod Campionam.: (*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,019		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,11		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,6		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 di Aprile 2018

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

18/01/2022

Rapporto di
prova n°: **20212846-015**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°42 - Coordinate UTM: 33 T - 434451 4613288

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212846**

Data Prelievo: **15-dic-21**

Data Arrivo Camp.: **15-dic-21** Data Inizio Prova: **15-dic-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **10-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif. Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 aprile 2018**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,060		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,37		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,4		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 di Aprile 2018

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20212846-016**

Descrizione: **Identificazione campione: Fiale e biogas provenienti da campionamento di gas di discarica**
Provenienza: Diffusione del biogas dal corpo della discarica
Punto di prelievo: Quadrato n°44 - Coordinate UTM: 33 T - 434452 4613261

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212846**

Data Prelievo: **15-dic-21**

Data Arrivo Camp.: **15-dic-21** Data Inizio Prova: **15-dic-21**

Data Rapp. Prova: **10-gen-22** Data Fine Prova: **07-gen-22**

Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Rif.Legge/Autoriz.: **Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 aprile 2018**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**

Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Min.	L.Max.
Metano	mg/m2/s	AMC-68 Rev.0 2020	0,039		0,1
Portata	m3/h	AMC-68 Rev.0 2020	0,24		
Anidride carbonica	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,1		
Ossigeno	%	AMC-46 Rev. 1 2016	20,5		
Idrogeno	%	AMC-69 Rev. 0 2020	< 0,0001		
Acido solfidrico	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Ammoniaca	%	AMC-46 Rev. 1 2016	< 0,0001		
Monossido di carbonio	ppm	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1		
Mercaptani	ppm	AMC-38 Rev. 0 2015	< 0,05		
COV	mg/Nm3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 0,05		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il campione in esame, relativamente ai parametri determinati, risponde ai requisiti dettati nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) n. 14 del 13/07/2015 e s.m.i., rev.1.2 di Aprile 2018

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza di misura è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210070-001**

Descrizione: **Id.camp.:Filtro,fiale,radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.:Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.:P.to di bianco**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210070**
Data Prelievo: **15-gen-21**
Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**
Data Rapp. Prova: **08-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli totali	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	76,7
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	< 15
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 01556840666
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210070-002**

Descrizione: **Id.camp.:Filtro,fiale,radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.:Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.:P.to di monte**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210070**
Data Prelievo: **15-gen-21**
Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**
Data Rapp. Prova: **08-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	7,50
Fenoli totali	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	98,5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	27
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00322320943
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n° **20210070-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210070**
Data Prelievo: **15-gen-21**
Data Arrivo Camp.: **15-gen-21** Data Inizio Prova: **15-gen-21**
Data Rapp. Prova: **08-feb-21** Data Fine Prova: **05-feb-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	6,3
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	5,1
Fenoli totali	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	91,6
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	98
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00332520943
22/02/2021

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 0333320943

06/05/2021

Rapporto di
prova n°: 20210330-001

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210330**
Data Prelievo: **19-feb-21**
Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**
Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	mg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	90
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	< 15
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20210330-002**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di monte**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210330**
Data Prelievo: **19-feb-21**
Data Arrivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**
Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	mg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	70
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	98
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000.

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00738370948
06/05/2021

Rapporto di
prova n°: **20210330-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

Spettabile:
**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210330**
Data Prelievo: **19-feb-21**
Data Arivo Camp.: **19-feb-21** Data Inizio Prova: **19-feb-21**
Data Rapp. Prova: **19-mar-21** Data Fine Prova: **19-mar-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Tec. Rodolfo Morgante**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	mg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	60
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	115
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20210515-001

Descrizione:

**Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

Spettabile:

**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione:

20210515

Data Prelievo:

16-mar-21

Data Arrivo Camp.:

16-mar-21

Data Inizio Prova:

16-mar-21

Data Rapp. Prova:

06-apr-21

Data Fine Prova:

05-apr-21

Produttore:

SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Prelevatore:

Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campionam.:

(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50 (*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000 (*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	< 15 (*)
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000 (*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Segue Rapporto di
prova n°:

20210515-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura $k=2$.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°:

20210515-002

Descrizione:

**Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di monte**

Spettabile:

**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione:

20210515

Data Prelievo:

16-mar-21

Data Arrivo Camp.:

16-mar-21

Data Inizio Prova:

16-mar-21

Data Rapp. Prova:

06-apr-21

Data Fine Prova:

05-apr-21

Produttore:

SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Prelevatore:

Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campionam.:

(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50 (*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	70
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000 (*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	< 15 (*)
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000 (*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Segue Rapporto di
prova n°:

20210515-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

12/04/2021

Rapporto di
prova n°:

20210515-003

Descrizione:

**Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco- Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

Spettabile:

**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione:

20210515

Data Prelievo:

16-mar-21

Data Arrivo Camp.:

16-mar-21

Data Inizio Prova:

16-mar-21

Data Rapp. Prova:

06-apr-21

Data Fine Prova:

05-apr-21

Produttore:

SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)

Prelevatore:

Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi

Mod. Campionam.:

(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50 (*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000 (*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	< 15 (*)
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000 (*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Segue Rapporto di
prova n°:

20210515-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA: 01556840666
19/05/2021

Rapporto di
prova n°: **20210749-001**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di scarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210749**
Data Prelievo: **15-apr-21**
Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**
Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 50
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	< 15
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 01556840666
19/05/2021

Rapporto di
prova n°: **20210749-002**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di monte**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210749**
Data Prelievo: **15-apr-21**
Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**
Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 50
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	230
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 08629370642
19/05/2021

Rapporto di
prova n°: **20210749-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20210749**
Data Prelievo: **15-apr-21**
Data Arrivo Camp.: **15-apr-21** Data Inizio Prova: **15-apr-21**
Data Rapp. Prova: **17-mag-21** Data Fine Prova: **14-mag-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 50
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	190
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20211015-001**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan provenienti da campionamento di gas di discarica Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo Colonoco-Isernia P.to di p.: P.to di bianco**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211015**
Data Prelievo: **18-mag-21**
Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**
Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50 (*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 5 (*)
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000 (*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 50 (*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	14 (*)
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000 (*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA: 0370943
05/04/2021

Pagina 1/2

Segue Rapporto di
prova n°:

20211015-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura $k=2$.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211015-002**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di monte**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20211015**
Data Prelievo: **18-mag-21**
Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**
Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50	(*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 5	(*)
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000	(*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1	(*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1	(*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5	(*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5	(*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	25	(*)
Nota (1)				
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000	(*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 08637290666
05/07/2021

Pagina 1/2



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666



LAB N° 0696L

Segue Rapporto di
prova n°:

20211015-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20211015-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan provenienti da campionamento di gas di discarica Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo Colonoco-Isernia P.to di p.: P.to di valle**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20211015**
Data Prelievo: **18-mag-21**
Data Arrivo Camp.: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**
Data Rapp. Prova: **30-giu-21** Data Fine Prova: **29-giu-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50 (*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 5 (*)
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000 (*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	25 (*)
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000 (*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

SMALTIMENTI SUD S.r.l. Pagina 1/2
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 01556840666
05/07/2021

Segue Rapporto di
prova n°:

20211015-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

09/08/2021

Rapporto di
prova n°: **20211283-001**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco- Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20211283**
Data Prelievo: **17-giu-21**
Data Arrivo Camp.: **17-giu-21** Data Inizio Prova: **17-giu-21**
Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 50
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	99
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

13/09/2021

Rapporto di prova n°: **20211283-002**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan provenienti da campionamento di gas di discarica Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo Colonoco- Isernia P.to di p.: P.to di monte**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211283**
Data Prelievo: **17-giu-21**
Data Arrivo Camp.: **17-giu-21** Data Inizio Prova: **17-giu-21**
Data Rapp. Prova: **07-set-21** Data Fine Prova: **07-set-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 50
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	69
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel. 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

09/08/2021

Rapporto di
prova n°: **20211283-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211283**
Data Prelievo: **17-giu-21**
Data Arrivo Camp.: **17-giu-21** Data Inizio Prova: **17-giu-21**
Data Rapp. Prova: **29-lug-21** Data Fine Prova: **28-lug-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	5
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 50
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	110
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
06/09/2021

Rapporto di
prova n°: **20211553-001**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20211553**
Data Prelievo: **15-lug-21**
Data Arrivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**
Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	14,9
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	69
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

06/09/2021

Rapporto di
prova n°: **20211553-002**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di monte**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20211553**
Data Prelievo: **15-lug-21**
Data Arrivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**
Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	17,5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	74
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
06/09/2021

Rapporto di
prova n°: **20211553-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di scarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

Spettabile:
**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20211553**
Data Prelievo: **15-lug-21**
Data Arrivo Camp.: **15-lug-21** Data Inizio Prova: **15-lug-21**
Data Rapp. Prova: **01-set-21** Data Fine Prova: **30-ago-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	19,6
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	41
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°: **20211804-001**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943

04/10/2021

Accettazione: **20211804**
Data Prelievo: **11-ago-21**
Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**
Data Rapp. Prova: **17-set-21** Data Fine Prova: **17-set-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	14,3
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ou E/m3	UNI EN 13725:2004	34
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20211804-002**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di monte**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20211804**
Data Prelievo: **11-ago-21**
Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**
Data Rapp. Prova: **17-set-21** Data Fine Prova: **17-set-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
04/10/2021

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	0,02
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	16,6
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	55
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°: **20211804-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di scarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20211804**
Data Prelievo: **11-ago-21**
Data Arrivo Camp.: **11-ago-21** Data Inizio Prova: **11-ago-21**
Data Rapp. Prova: **17-set-21** Data Fine Prova: **17-set-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

04/10/2021

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Dott. Daniele Polletta - Ing. Giuseppe Giandomenico**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	23,6
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	65
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-001**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria- Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212053**
Data Prelievo: **14-set-21**
Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**
Data Rapp. Prova: **06-ott-21** Data Fine Prova: **06-ott-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50	(*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	0,02	(*)
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000	(*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1	(*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1	(*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5	(*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5	(*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	28	(*)
Nota (1)				
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000	(*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
18/10/2021

Pagina 1/2

Segue Rapporto di
prova n°:

20212053-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-002**

Descrizione: **Id.camp.:Filtro,fiale,radello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di scarica
Prov.:Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Scarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.:P.to di monte**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212053**
Data Prelievo: **14-set-21**
Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**
Data Rapp. Prova: **06-ott-21** Data Fine Prova: **05-ott-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di scarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50 (*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	0,025 (*)
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000 (*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	13 (*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	100 (*)
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000 (*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco

86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

18/10/2021

Pagina 1/2

Segue Rapporto di
prova n°: **20212053-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212053-003**

Descrizione: **Id.camp.:Filtro,fiale,radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di scarica
Prov.:Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.:P.to di valle**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212053**
Data Prelievo: **14-set-21**
Data Arrivo Camp.: **14-set-21** Data Inizio Prova: **14-set-21**
Data Rapp. Prova: **06-ott-21** Data Fine Prova: **05-ott-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50	(*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01	(*)
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000	(*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1	(*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1	(*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5	(*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	17,35	(*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5	(*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100	(*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5	(*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	120	(*)
Nota (1)				
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000	(*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943
18/10/2021

Pagina 1/2

Segue Rapporto di
prova n°:

20212053-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

26/11/2021

Rapporto di prova n°: **20212417-001**

Descrizione: **Id.camp.:Filtro,fiale,radiello e sacca in nalophan provenienti da campionamento di gas di discarica Prov.:Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo Colonoco-Isernia P.to di p.:P.to di bianco**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212417**
Data Prelievo: **20-ott-21**
Data Arrivo Camp.: **20-ott-21** Data Inizio Prova: **20-ott-21**
Data Rapp. Prova: **23-nov-21** Data Fine Prova: **22-nov-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50 (*)
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	0,10 (*)
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000 (*)
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1 (*)
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5 (*)
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100 (*)
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5 (*)
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	69 (*)
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000 (*)

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Segue Rapporto di
prova n°:

20212417-001

Prova

U.M

Metodo

Risultato

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Il Direttore Tecnico

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Ing. Edmondo Metildi

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943

06/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212417-002**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di monte**

Spettabile:
**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212417**
Data Prelievo: **20-ott-21**
Data Arrivo Camp.: **20-ott-21** Data Inizio Prova: **20-ott-21**
Data Rapp. Prova: **02-dic-21** Data Fine Prova: **30-nov-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	37
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 0033320943

06/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212417-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)

Accettazione: **20212417**
Data Prelievo: **20-ott-21**
Data Arrivo Camp.: **20-ott-21** Data Inizio Prova: **20-ott-21**
Data Rapp. Prova: **02-dic-21** Data Fine Prova: **30-nov-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	28
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

28/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212659-001**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212659**
Data Prelievo: **18-nov-21**
Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	6,54
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	62
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



analisi e consulenza sull'ambiente

ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Segue Rapporto di
prova n°:

20212659-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura $k=2$.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL

Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA

Partita IVA 00333320943

28/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212659-002**

Descrizione: **Id.camp.:Filtro,fiale,radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.:Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.:P.to di monte**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212659**
Data Prelievo: **18-nov-21**
Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	9,57
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	150
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



analisi e consulenza sull'ambiente

ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Segue Rapporto di
prova n°:

20212659-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00333320943

28/12/2021

Rapporto di
prova n°: **20212659-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

Spettabile:
**SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212659**
Data Prelievo: **18-nov-21**
Data Arrivo Camp.: **18-nov-21** Data Inizio Prova: **18-nov-21**
Data Rapp. Prova: **15-dic-21** Data Fine Prova: **15-dic-21**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 0,01
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	12,33
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	110
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Segue Rapporto di
prova n°:

20212659-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Rapporto di
prova n°: **20212846-001**

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 00533520943

15/02/2022

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di bianco**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212846**
Data Prelievo: **15-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **15-dic-21** Data Inizio Prova: **15-dic-21**
Data Rapp. Prova: **28-gen-22** Data Fine Prova: **27-gen-22**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 10
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	81
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavdun 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

analisi e consulenza sull'ambiente

Segue Rapporto di prova n°:	20212846-001			
Prova		U.M	Metodo	Risultato

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di
prova n°: **20212846-002**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp. Selez. e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc. Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di monte**

Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 IERNIA (IS)

Accettazione: **20212846**
Data Prelievo: **15-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **15-dic-21** Data Inizio Prova: **15-dic-21**
Data Rapp. Prova: **28-gen-22** Data Fine Prova: **27-gen-22**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod. Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 10
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	7,63
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	25
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Segue Rapporto di
prova n°:

20212846-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato
-------	-----	--------	-----------

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Il Direttore Tecnico

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

SMALTIMENTI SUD SRL
Località Tufo Colonoco
86170 ISERNIA
Partita IVA 0033320943

15/02/2022

Rapporto di
prova n°: **20212846-003**

Descrizione: **Id.camp.: Filtro, fiale, radiello e sacca in nalophan
provenienti da campionamento di gas di discarica
Prov.: Monitoraggio qualità dell'aria-Imp.Selez.e tratt. ed
Imp. di Discarica per rifiuti non pericol. Loc.Tufo
Colonoco-Isernia
P.to di p.: P.to di valle**

**Spettabile:
SMALTIMENTI SUD S.r.l.
Via Camillo Carlo Magno 10/12
86170 ISERNIA (IS)**

Accettazione: **20212846**
Data Prelievo: **15-dic-21**
Data Arrivo Camp.: **15-dic-21** Data Inizio Prova: **15-dic-21**
Data Rapp. Prova: **28-gen-22** Data Fine Prova: **27-gen-22**
Produttore: **SMALTIMENTI SUD S.r.l. - Loc. Tufo Colonoco - Isernia (IS)**

Prelevatore: **Personale Ecopoint S.r.l.: Ing. Giuseppe Giandomenico - Dott. Marco Colabianchi**
Mod.Campionam.: **(*) PO V Sez. D "Campionamento di aria di discarica, biogas ed effluenti gassosi".**

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Acido solfidrico	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammoniaca	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Mercaptani	ppb	AMC-38 Rev. 0 2015	< 50
Polveri	µg/m3	UNI EN 13284-1:2017	< 10
Metano	µg/m3	AMC-46 Rev. 1 2016	< 1000
COV	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
BTEX	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 1
Cloruro di vinile monomero	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Aldeidi	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	7,14
Fenoli	µg/m3	AMC-70 Rev. 0 2020	< 5
Ammine	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Chetoni	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Acidi organici	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti solforati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 100
Composti clorurati	µg/m3	UNI CEN/TS 13649:2015	< 5
Unità odorimetriche	ouE/m3	UNI EN 13725:2004	41
Nota (1)			
Idrogeno	µg/m3	AMC-69 Rev. 0 2020	< 1000

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



ECOPOINT SRL
Via Cavour, 435
67051 Avezzano (AQ)
Tel.: 0863/509492 Fax: 0863/489749
e-mail: info@ecopointsrl.it
Internet: www.ecopointsrl.it
P.IVA: 01556840666

Segue Rapporto di
prova n°:

20212846-003

Prova

U.M

Metodo

Risultato

Nota (1): L'analisi così contrassegnata è stata eseguita in service. La Ecopoint Srl mantiene la responsabilità della prova in service nei confronti del cliente.

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio
L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95 % e utilizzando un fattore di copertura k=2.
Il laboratorio non tiene conto dell'incertezza nelle valutazioni di conformità.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.