

ALLEGATO 2

Analisi emissioni diffuse in atmosfera

RILEVAZIONE CHIMICA
DELLA QUALITA' DELL'ARIA

"Controlli ambientali per la valutazione dell'emissione diffuse, (mediante l'utilizzo della camera di accumulo), provenienti dalla copertura della discarica per rifiuti solidi urbani di Scala Erre (Sassari)"

Società	Secit Impianti S.r.l.
Sede	Via della Molinella n°7 Perugia (PG)
Stabilimento	Scala Erre (Sassari)
Data/Periodo	04/05 aprile 2024
Data emissione	15 aprile 2024

INDICE

1. Descrizione del sito
2. Descrizione dell'indagine
3. Apparecchiature (camera di accumulo)
4. Metodiche di campionamento ed analisi
5. Condizioni meteorologiche
6. Coordinate
7. Allegati



1- Descrizione del sito

Il sito oggetto della nostra indagine è situato in località Scala Erre nel Comune di Sassari, precisamente presso l'impianto di discarica controllata per rifiuti non pericolosi.

1.1 Area sottoposta ad indagine

L'area sottoposta ad indagine comprende tutti i moduli chiusi ad eccezione dei moduli 3,7 ed 8 attualmente in fase di coltivazione

2- Descrizione dell'indagine

Lo scopo della presente indagine è:

1 - monitoraggio delle emissioni diffuse di biogas dal suolo dei moduli chiusi della discarica allo scopo di verificare le condizioni di sicurezza dei lavoratori relativamente alla presenza di gas combustibili e/o inquinanti.

2 - monitoraggio delle Polveri (frazione inalabile) a valle ed a monte dell'area in esame, in base alla direzione del vento

2.1- Individuazione punti

I punti di campionamento, per un totale di 25 punti, sono stati individuati con il personale della Secit Impianti S.r.l.

2-2 Parametri da monitorare

I parametri oggetto del monitoraggio sono:

Metano, Anidride Carbonica, Ossigeno, Idrogeno Solforato, COV, COT, Ammoniaca, Mercaptani, Polveri (frazione inalabile) e PM10.

3- Apparecchiature

3.1 Camera di accumulo

Di forma circolare in HDPE dello spessore 1cm, del raggio di 10 cm e altezza di 20 cm, per un volume totale di 0,006 m³. La base superiore è chiusa con un pannello di plexiglas quadrato di lato pari a 27 cm e dello spessore di 0,5 cm su cui sono state inserite due valvole collegate ai macchinari di campionamento tramite dei tubi in PVC del diametro di 0,6 cm che formano un circuito chiuso tra camera di accumulo ed analizzatori. Infatti un tubo consente il prelievo del gas dalla camera e il suo trasferimento al rilevatore, poi il gas viene reimpresso entro la camera di accumulo.

La base inferiore è aperta per permettere l'immagazzinamento del gas all'interno del contenitore chiuso. All'interno della camera è presente un miscelatore d'aria che garantisce una costante omogeneizzazione del gas.

3.2 LFG_2000 (Analitica Strumenti)

Analizzatore di gas IR e a cella elettrochimica.

3.3 pompe aspiranti Air Cube della AMS Analitica

Per campionamento polveri PM 10

3.4 pompe aspiranti Ego Pluss TT della Zambelli

Per campionamento polveri (frazione inalabile)

3.5 Fiale in carbone attivo

Per adsorbimento dei COV e COT.

4 - Metodiche di campionamento ed analisi

4.1 Metano

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore IR

4.2. Diossido di carbonio

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore IR

4.3 Ossigeno

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore a cella elettrochimica

4.4 Idrogeno solforato

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore a cella elettrochimica

4.5 Ammoniaca

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore a cella elettrochimica

4.6 Mercaptani

Fiale colorimetriche istantanee Gastec .

4.7 COV

METODO UNICHIM UNI EN 13649-1:2015

4.8 COT

METODO UNICHIM 565:80

4.9 PM 10

UNI EN 12341:2014

4.10 Polveri (frazione inalabile)

METODO UNICHIM 1998:2013

5-Condizioni meteorologiche

I campionamenti sono stati eseguiti, secondo le procedure indicate, nelle seguenti condizioni metereologiche:

Parametro	04/04/2024	05/04/2024
Condizioni climatiche	sereno	sereno
Media umidità %	85	87
Media temperatura °C	17.8	18.2
Media velocità del vento m/s	1.1	1.0
Media direzione del vento	NE	NE

6-Coordinate punti di campionamento

I campionamenti sono stati eseguiti, nei punti sotto indicati

Punto	latitudine		longitudine
1	40°49'1.59"N		8°17'7.08"E
2	40°49'0.96"N		8°17'4.67"E
3	40°49'0.14"N		8°16'59.45"E
4	40°48'59.75"N		8°16'57.44"E
5	40°48'59.47"N		8°16'56.08"E
6	40°48'58.88"N		8°16'57.26"E
7	40°48'59.07"N		8°16'59.28"E
8	40°48'59.36"N		8°17'2.50"E
9	40°48'59.93"N		8°17'5.37"E
10	40°49'0.10"N		8°17'8.02"E
11	40°48'57.47"N		8°17'1.43"E
12	40°48'57.81"N		8°17'3.90"E
13	40°48'58.27"N		8°17'6.55"E
14	40°48'58.44"N		8°17'9.14"E
15	40°48'54.03"N		8°17'2.22"E
16	40°48'53.93"N		8°17'5.50"E
17	40°48'54.10"N		8°17'8.56"E
18	40°48'51.52"N		8°17'2.73"E
19	40°48'51.72"N		8°17'5.06"E
20	40°48'51.60"N		8°17'8.31"E
21	40°48'50.25"N		8°17'2.46"E
22	40°48'50.28"N		8°17'5.23"E
23	40°48'50.18"N		8°17'7.91"E
24	40°48'48.39"N		8°17'3.29"E
25	40°48'48.41"N		8°17'7.47"E

7-Allegati

- Rapporto di prova n. 0468 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0469 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0470 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0741 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0472 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0473 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0474 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0475 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0476 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 04777 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0478del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0479 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0480 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0481 del 12/04/2024
- Rapporto di prova n. 0484 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0485 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0486 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0487 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0488 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0489 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0490 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0491 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0492 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0493 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0494 del 15/04/2024
- Rapporto di prova n. 0482 del 12/04/2024 – Polveri monte
- Rapporto di prova n. 0483 del 12/04/2024 – Polveri valle



Fig. 1 - Disposizione dei 25 Punti di campionamento presso la discarica per rifiuti solidi urbani di Scala Erre (Sassari), in rosso il modulo attualmente in coltivazione

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli





RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00468

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00468 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 15:00 alle 16:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 1 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,1		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	6,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	15,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00469

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00469 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 15:00 alle 16:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 2 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,2		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	8,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	21,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00470

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00470 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 15:00 alle 16:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 3 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,130		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	16,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	9,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	12,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00471

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00471 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 15:00 alle 16:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 4 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,1		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00472

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00472 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 5 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,020		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00473

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00473 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 6 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,1		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	5,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	13,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00474

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00474 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 7 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,110		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	12,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00475

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00475 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 8 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,100		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	20,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00476

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00476 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 9 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,09		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	17,0		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	14,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00477

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00477 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 10 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,1		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	5,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	19,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00478

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00478 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 11 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,120		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	6,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	16,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00479

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00479 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 12 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,11		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	12,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00480

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00480 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 08:20 alle 14:20
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 13 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 12/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,110		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	15,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00481

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00481 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 14 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,1		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	6,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	16,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00484

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00484 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 15 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/04/2024 Data inizio prove: 04/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,090		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	3,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	15,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00485

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00485 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 16 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,010		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,9		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00486

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00486 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 17 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0300		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00487

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00487 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 18 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,13		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	11,0		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	37,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00488

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00488 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 19 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,14		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	13,0		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	36,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00489

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00489 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 20 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,14		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	32,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00490

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00490 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 21 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,12		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	9,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	33,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00491

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00491 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 22 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,130		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	22,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli

SASSARI

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00492

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00492 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 23 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,120		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	30,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00493

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00493 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 24 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,150		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	27,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00494

Sede operativa di Porto Torres 15/04/2024 Campione n°: LC24-00494 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 25 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 15/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,14		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	12,0		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	46,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/m ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00482

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00482 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 15:30
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - ambiente
Denominazione campione: Monte presso caposaldo 1
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 11/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Particolato PM10	µg/m³	8,50		UNI EN 12341:2014
Polveri - Fraz. Inalabile	mg/m³	0,71	± 0,20	M.U. 1998:13

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-00483

Sede operativa di Porto Torres 12/04/2024 Campione n°: LC24-00483 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, VIA DELLA MOLINELLA N. 7 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 05/04/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 15:30
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - ambiente
Denominazione campione: Valle presso caposaldo 24
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 05/04/2024 Data inizio prove: 05/04/2024 Data fine prove: 11/04/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Particolato PM10	µg/m³	13,5		UNI EN 12341:2014
Polveri - Fraz. Inalabile	mg/m³	0,92	± 0,25	M.U. 1998:13

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

RILEVAZIONE CHIMICA
DELLA QUALITA' DELL'ARIA

"Controlli ambientali per la valutazione dell'emissione diffuse, (mediante l'utilizzo della camera di accumulo), provenienti dalla copertura della discarica per rifiuti solidi urbani di Scala Erre (Sassari)"

Società	Secit Impianti S.r.l.
Sede	Via dell'Acciaio, 7/B Perugia (PG)
Stabilimento	Scala Erre (Sassari)
Data/Periodo	03/04 ottobre 2024
Data emissione	14 ottobre 2024

INDICE

1. Descrizione del sito
2. Descrizione dell'indagine
3. Apparecchiature (camera di accumulo)
4. Metodiche di campionamento ed analisi
5. Condizioni meteorologiche
6. Coordinate
7. Allegati



1- Descrizione del sito

Il sito oggetto della nostra indagine è situato in località Scala Erre nel Comune di Sassari, precisamente presso l'impianto di discarica controllata per rifiuti non pericolosi.

1.1 Area sottoposta ad indagine

L'area sottoposta ad indagine comprende tutti i moduli chiusi ad eccezione del modulo 4 attualmente in fase di coltivazione

2- Descrizione dell'indagine

Lo scopo della presente indagine è:

1 - monitoraggio delle emissioni diffuse di biogas dal suolo dei moduli chiusi della discarica allo scopo di verificare le condizioni di sicurezza dei lavoratori relativamente alla presenza di gas combustibili e/o inquinanti.

2 - monitoraggio delle Polveri (frazione inalabile) a valle ed a monte dell'area in esame, in base alla direzione del vento

2.1- Individuazione punti

I punti di campionamento, per un totale di 25 punti, sono stati individuati con il personale della Secit Impianti S.r.l.

2-2 Parametri da monitorare

I parametri oggetto del monitoraggio sono:

Metano, Anidride Carbonica, Ossigeno, Idrogeno Solforato, COV, COT, Ammoniaca, Mercaptani, Polveri (frazione inalabile) e PM10.

3- Apparecchiature

3.1 Camera di accumulo

Di forma circolare in HDPE dello spessore 1cm, del raggio di 10 cm e altezza di 20 cm, per un volume totale di 0,006 m³. La base superiore è chiusa con un pannello di plexiglas quadrato di lato pari a 27 cm e dello spessore di 0,5 cm su cui sono state inserite due valvole collegate ai macchinari di campionamento tramite dei tubi in PVC del diametro di 0,6 cm che formano un circuito chiuso tra camera di accumulo ed analizzatori. Infatti un tubo consente il prelievo del gas dalla camera e il suo trasferimento al rilevatore, poi il gas viene reimpresso entro la camera di accumulo.

La base inferiore è aperta per permettere l'immagazzinamento del gas all'interno del contenitore chiuso. All'interno della camera è presente un miscelatore d'aria che garantisce una costante omogeneizzazione del gas.

3.2 LFG_2000 (Analitica Strumenti)

Analizzatore di gas IR e a cella elettrochimica.

3.3 pompe aspiranti Air Cube della AMS Analitica

Per campionamento polveri PM 10

3.4 pompe aspiranti Ego Pluss TT della Zambelli

Per campionamento polveri (frazione inalabile)

3.5 Fiale in carbone attivo

Per adsorbimento dei COV e COT.

4 - Metodiche di campionamento ed analisi

4.1 Metano

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore IR

4.2. Diossido di carbonio

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore IR

4.3 Ossigeno

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore a cella elettrochimica

4.4 Idrogeno solforato

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore a cella elettrochimica

4.5 Ammoniaca

Campionamento continuo ed analisi dell'aria mediante analizzatore a cella elettrochimica

4.6 Mercaptani

Fiale colorimetriche istantanee Gastec .

4.7 COV

METODO UNICHIM UNI EN 13649-1:2015

4.8 COT

METODO UNICHIM 565:80

4.9 PM 10

UNI EN 12341:2014

4.10 Polveri (frazione inalabile)

METODO UNICHIM 1998:2013

5-Condizioni meteorologiche

I campionamenti sono stati eseguiti, secondo le procedure indicate, nelle seguenti condizioni meteorologiche:

Parametro	03/10/2024	04/10/2024
Condizioni climatiche	molto nuvoloso	sereno
Media umidità %	92	73
Media temperatura °C	17.2	20.6
Media velocità del vento m/s	1.5	0.8
Media direzione del vento	O	SO

6-Coordinate punti di campionamento

I campionamenti sono stati eseguiti, nei punti sotto indicati

Punto	latitudine		longitudine
1	40°49'1.59"N		8°17'7.08"E
2	40°49'0.96"N		8°17'4.67"E
3	40°49'0.14"N		8°16'59.45"E
4	40°48'59.75"N		8°16'57.44"E
5	40°48'59.47"N		8°16'56.08"E
6	40°48'58.88"N		8°16'57.26"E
7	40°48'59.07"N		8°16'59.28"E
8	40°48'59.36"N		8°17'2.50"E
9	40°48'59.93"N		8°17'5.37"E
10	40°49'0.10"N		8°17'8.02"E
11	40°48'57.47"N		8°17'1.43"E
12	40°48'57.81"N		8°17'3.90"E
13	40°48'58.27"N		8°17'6.55"E
14	40°48'58.44"N		8°17'9.14"E
15	40°48'55.90"N		8°17'1.80"E
16	40°48'56.19"N		8°17'4.88"E
17	40°48'56.37"N		8°17'7.30"E
18	40°48'56.52"N		8°17'9.74"E
19	40°48'53.83"N		8°17'2.01"E
20	40°48'54.13"N		8°17'5.54"E
21	40°48'54.27"N		8°17'8.16"E
22	40°48'51.91"N		8°17'1.75"
23	40°48'52.01"N		8°17'4.32"E
24	40°48'52.09"N		8°17'6.15"E
25	40°48'52.14"N		8°17'8.15"E

7-Allegati

- Rapporto di prova n. 01785 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01786 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01787 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01788 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01789 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01790 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01791 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01792 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01793 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01794 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01795 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01798 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01799 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01800 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01801 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01802 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01803 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01804 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01805 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01806 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01807 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01808 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01809 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01810 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01811 del 14/10/2024
- Rapporto di prova n. 01796 del 14/10/2024 – Polveri valle
- Rapporto di prova n. 01797 del 14/10/2024 – Polveri momte



Fig. 1 - Disposizione dei 25 Punti di campionamento presso la discarica per rifiuti solidi urbani di Scala Erre (Sassari), in rosso il modulo attualmente in coltivazione

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli





RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01811

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01811 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 1 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,08		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	3,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01810

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01810 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 2 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,2		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	3,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01809

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01809 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 3 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,120		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	4,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01808

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01808 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 4 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,07		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01807

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01807 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 5 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,14		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	21,0		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01806

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01806 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 6 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	21,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01805

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01805 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 7 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0500		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	3,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01804

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01804 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 8 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0500		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	5,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01803

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01803 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 9 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01802

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01802 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 10 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,02		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01801

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01801 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 11 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,120		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	5,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	4,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01800

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01800 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 12 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,11		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	8,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	6,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01799

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01799 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 13 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0900		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	5,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01798

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01798 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 14 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 04/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,1		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	8,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	4,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01795

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01795 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:30 alle 13:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 15 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,10		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	4,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	4,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01794

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01794 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 16 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,070		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	6,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	6,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01793

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01793 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 17 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,100		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	9,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	5,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01792

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01792 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 18 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,11		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	15,0		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	12,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01791

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01791 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 19 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,11		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	13,0		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	7,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01790

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01790 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 20 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,11		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	10,0		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	11,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01789

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01789 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 21 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,11		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	8,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	10,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01788

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01788 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 22 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0800		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	5,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	9,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01787

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01787 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 23 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0700		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	6,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	12,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01786

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01786 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 24 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0600		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	5,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	10,0		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01785

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01785 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 03/10/2024 Ora campionamento: dalle 08:40 alle 11:10
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - emissioni convogliate
Denominazione campione: Punto 25 campionamento emissioni diffuse tramite camera di accumulo
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 07/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,020		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	21,2		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m ³	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m ³	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm ³	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m ³	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01796

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01796 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - ambiente
Denominazione campione: Valle presso caposaldo 14
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Particolato PM10	µg/m³	8,10		UNI EN 12341:2023
Polveri - Fraz. Inalabile	mg/m³	0,23	± 0,10	M.U. 1998:13

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907



RAPPORTO DI PROVA N° LC24-01797

Sede operativa di Porto Torres 14/10/2024 Campione n°: LC24-01797 Rev.: 0
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)
Data campionamento: 04/10/2024 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems
Tipologia campione: Aria - ambiente
Denominazione campione: Monte presso caposaldo 21
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)
Data ricevimento: 04/10/2024 Data inizio prove: 03/10/2024 Data fine prove: 14/10/2024
*Campionamento: I metodi di campionamento corrispondono ai metodi di prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. ⁽³⁾	Metodo di prova
*Particolato PM10	µg/m³	7,60		UNI EN 12341:2023
Polveri - Fraz. Inalabile	mg/m³	0,20	± 0,10	M.U. 1998:13

⁽³⁾ Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

* Prove non accreditate da ACCREDIA (il campionamento per le prove accreditate è accreditato)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Filippo Morelli



Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

Pag.1 di 1

Sede Legale
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
P07046 Porto Torres (SS)

Sede Operativa
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.
07046 Porto Torres (SS)
Tel./Fax: 079 516251-516252
Fax: +39 1782213614
E-mail: info@ekosistems.it

Sede Operativa
Via A. Roth, 20/A
07100 Sassari (SS)
Tel.: 079 3764090
Fax: 079 4100390
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

EKOSISTEMS S.r.l.
Cap.Soc. € 10.000,00
CCIAA SS n. 193283
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907