

# **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)"*

<b>Società</b>	Secit Impianti S.r.l.
<b>Sede</b>	Via dell'Acciaio, 7B Perugia (PG)
<b>Stabilimento</b>	Scala Erre (Sassari)
<b>Data/Periodo</b>	14-15/04/2025
<b>Protocollo</b>	067/2025
<b>Data emissione</b>	13/05/2025

# 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 3 bis, 4, 5 e 6.

## **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 m<sup>3</sup>. 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	14/04/2025	15/04/2025
Condizioni climatiche	molto nuvoloso	sereno
Media umidità %	74	73
Media temperatura °C	16.8	18.2
Media velocità del vento m/s	2.3	1.9
Media direzione del vento	N	N

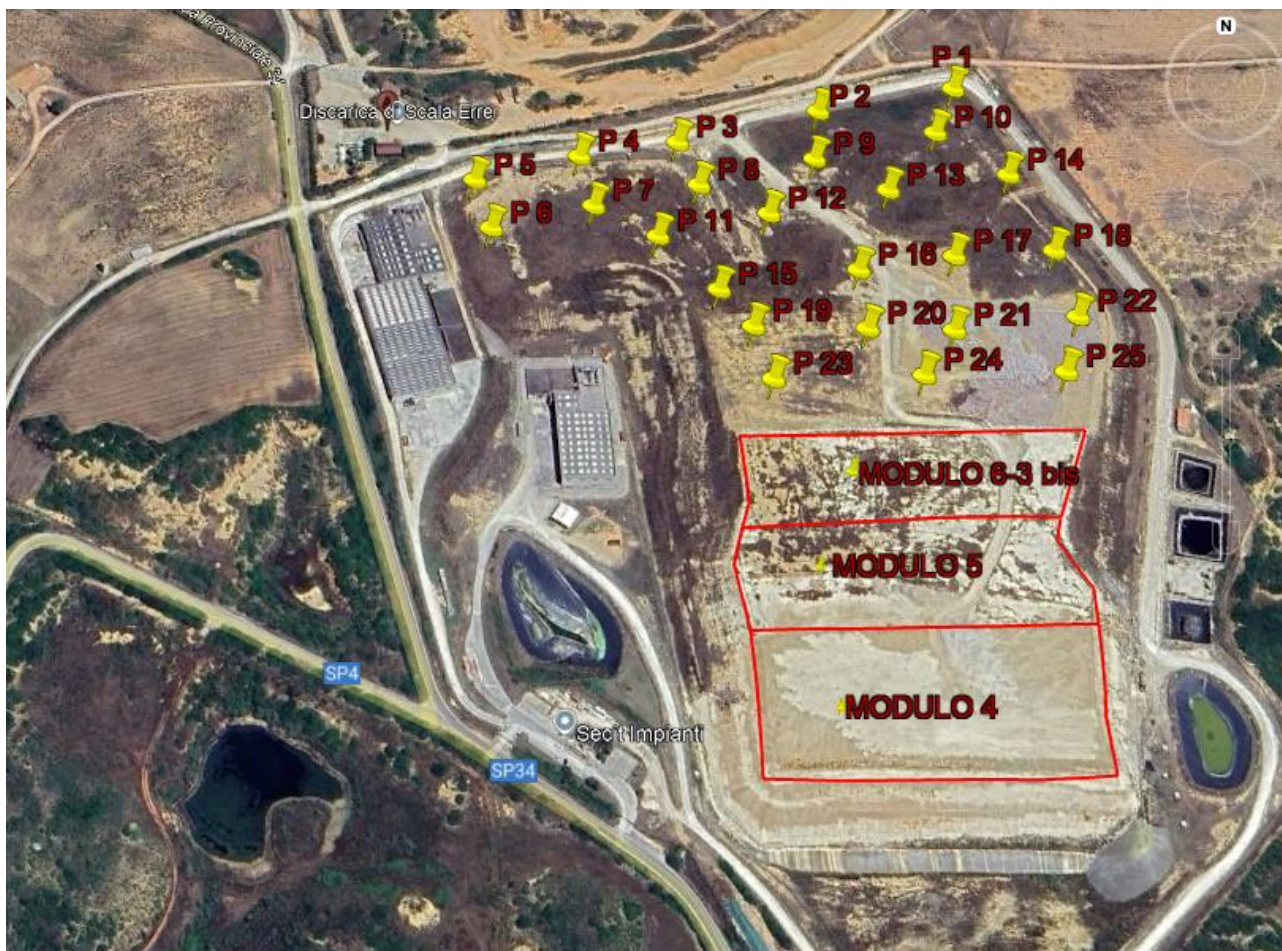
## **6-Coordinate punti di campionamento**

I campionamenti sono stati eseguiti, nei punti sotto indicati

Punto	latitudine	longitudine	
1	40°49'2.15"N	8°17'7.82"E	
2	40°49'1.61"N	8°17'4.20"E	
3	40°49'0.92"N	8°17'0.45"E	
4	40°49'0.59"N	8°16'57.86"E	
5	40°49'0.02"N	8°16'55.10"E	
6	40°48'58.94"N	8°16'55.42"E	
7	40°48'59.46"N	8°16'58.12"E	
8	40°48'59.92"N	8°17'0.87"E	
9	40°49'0.50"N	8°17'3.94"E	
10	40°49'1.05"N	8°17'7.12"E	
11	40°48'58.75"N	8°16'59.68"E	
12	40°48'59.25"N	8°17'2.58"E	
13	40°48'59.76"N	8°17'5.71"E	
14	40°49'0.12"N	8°17'8.87"E	
15	40°48'57.55"N	8°17'1.06"E	
16	40°48'57.97"N	8°17'4.66"E	
17	40°48'58.27"N	8°17'7.14"E	
18	40°48'58.41"N	8°17'9.72"E	
19	40°48'56.71"N	8°17'1.79"E	
20	40°48'56.67"N	8°17'4.66"E	
21	40°48'56.64"N	8°17'6.84"E	
22	40°48'56.96"N	8°17'10.03"E	
23	40°48'55.57"N	8°17'2.13"E	
24	40°48'55.66"N	8°17'5.90"E	
25	40°48'55.74"N	8°17'9.46"E	

## **7-Allegati**

- Rapporto di prova n. 0656 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0657 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0658 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0659 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0660 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0661 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0662 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0663 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0664 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0665 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0666 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0667 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0668 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0669 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0670 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0671 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0672 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0673 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0674 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0675 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0676 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0677 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0678 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0679 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0680 del 13/05/2025
- Rapporto di prova n. 0681 del 13/05/2025 – Polveri valle
- Rapporto di prova n. 0682 del 13/05/2025 – Polveri monte



*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° LC25-00656

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00656 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00657

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00657 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00658

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00658 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00659

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00659 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00660

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00660 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,010		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00661

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00661 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00662

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00662 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00663

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00663 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0200		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,0		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	0,120		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00664

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00664 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,02		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,9		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00665

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00665 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00666

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00666 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0300		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00667

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00667 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,030		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00668

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00668 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 14/04/2025 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: 14/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0100		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00669

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00669 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 14/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00670

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00670 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,010		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,2		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00671

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00671 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,030		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,2		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00672

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00672 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0200		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,2		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00673

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00673 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,030		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00674

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00674 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,060		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00675

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00675 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,060		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00676

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00676 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,040		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00677

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00677 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0400		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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

**EKOSISTEMS S.r.l.**

**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

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00678

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00678 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00679

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00679 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0500		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00680

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00680 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 07/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,070		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	10,0		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00681

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00681 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00  
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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 12/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Particolato PM10	µg/m³	7,30		UNI EN 12341:2023
Polveri - Fraz. Inalabile	mg/m³	0,119	± 0,088	M.U. 1998:13

<sup>(3)</sup> 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° LC25-00682

Sede operativa di Porto Torres 09/05/2025 Campione n°: LC25-00682 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/04/2025 Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00  
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: 15/04/2025 Data inizio prove: 15/04/2025 Data fine prove: 12/05/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Particolato PM10	µg/m³	9,13		UNI EN 12341:2023
Polveri - Fraz. Inalabile	mg/m³	0,29	± 0,11	M.U. 1998:13

<sup>(3)</sup> 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)"*

<b>Società</b>	Secit Impianti S.r.l.
<b>Sede</b>	Via dell'Acciaio, 7B Perugia (PG)
<b>Stabilimento</b>	Scala Erre (Sassari)
<b>Data/Periodo</b>	06-07/10/2025
<b>Protocollo</b>	164/2025
<b>Data emissione</b>	20/10/2025

# 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 7 ed 8.

## **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 m<sup>3</sup>. 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) e dei VOC e COT

#### **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:

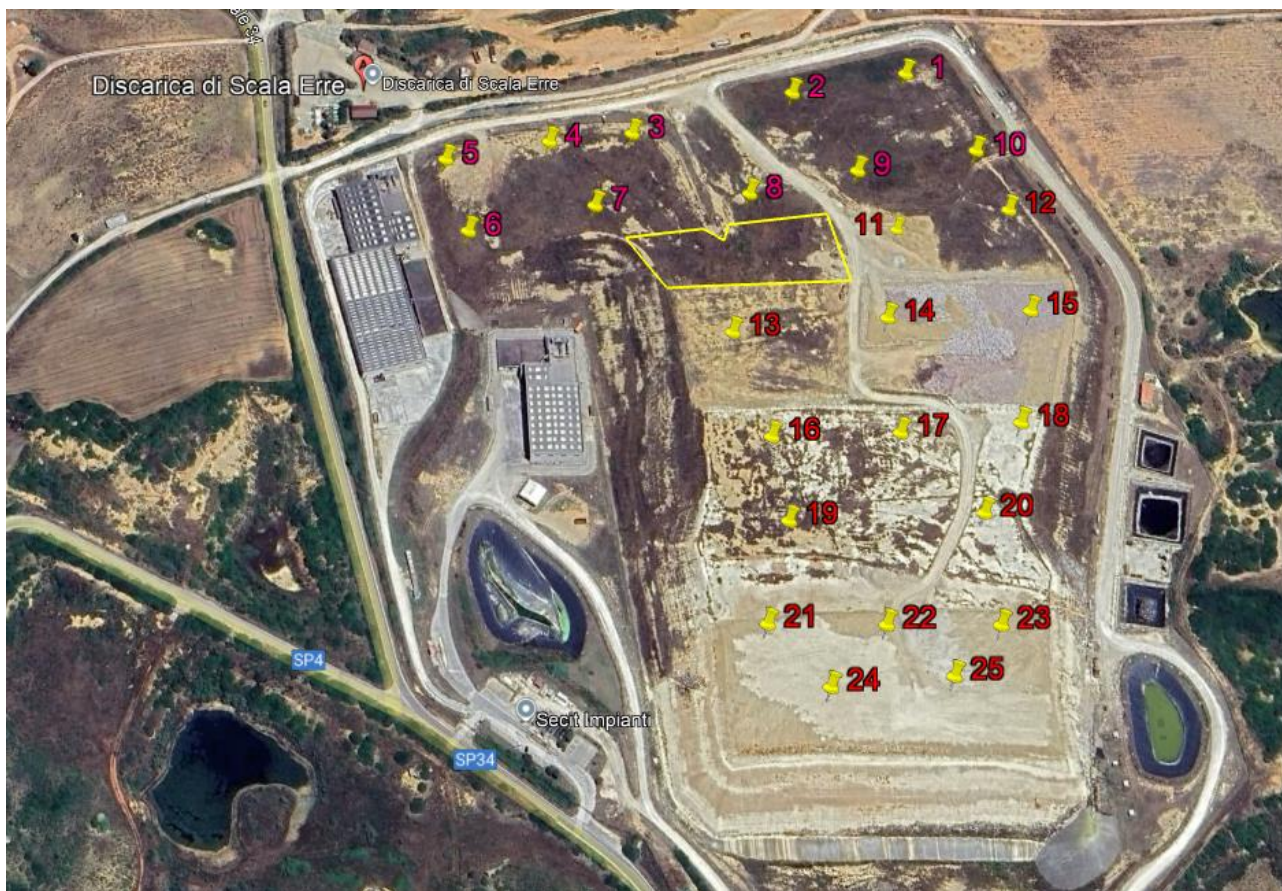
Parametro	06/10/2025	07/10/2025
Condizioni climatiche	sereno	sereno
Media umidità %	69.5	70.2
Media temperatura °C	22.4	23.1
Media velocità del vento m/s	2.3	1.9
Media direzione del vento	O-NO	NO

## **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°48'58.27"N		8°17'6.55"E
12	40°48'58.44"N		8°17'9.14"E
13	40°48'56.19"N		8°17'2.05"E
14	40°48'56.49"N		8°17'6.00"E
15	40°48'56.65"N		8°17'9.65"E
16	40°48'56.03"N		8°17'2.22"E
17	40°48'53.93"N		8°17'5.50"E
18	40°48'54.10"N		8°17'8.56"E
19	40°48'51.52"N		8°17'2.73"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





*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° LC25-02123

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02123      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 20/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02124

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02124      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 20/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02125

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02125      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 20/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02126

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02126      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 20/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02127

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02127      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02128

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02128      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	2		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02129

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02129      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,06		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,1		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02130

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02130      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,04		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,0		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02131

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02131      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02132

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02132      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02133

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02133      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	2,10		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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

*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. Unip.**

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





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02134

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02134      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,06		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02135

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02135      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 06/10/2025      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: 06/10/2025      Data inizio prove: 06/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,03		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02136

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02136      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,3		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02137

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02137      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,050		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,8		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02138

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02138      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,050		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02139

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02139      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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

*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. Unip.**

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





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02140

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02140      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,080		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	3,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02141

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02141      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,060		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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

*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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02142

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02142      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,7		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	3,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02143

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02143      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,090		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,2		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	4,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02144

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02144      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,4		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	< 0,1		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02145

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02145      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,05		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	18,5		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02146

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02146      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,0600		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	19,6		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	< 1		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	3,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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

*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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02147

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02147      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      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: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 17/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Metano	%	< 0,01		Analizzatore LFG 2000
*Biossido di Carbonio	%	0,06		Analizzatore LFG 2000
*Ossigeno	%	20,2		Analizzatore LFG 2000
*Idrogeno Solforato	ppm	2,00		Analizzatore LFG 2000
*Ammoniaca	mg/m <sup>3</sup>	1,00		Analizzatore LFG 2000
*Mercaptani	mg/m <sup>3</sup>	< 0,98		Fiale colorimetriche
Sommatoria VOC (da calcolo)	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,57		UNI CEN/TS 13649:2015
*TOC	mg/m <sup>3</sup>	< 1		UNI CEN/TS 13649:2015

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02149

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02149      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Aria - ambiente  
Denominazione campione: Valle presso Punto 23  
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)  
Data ricevimento: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 09/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Particolato PM10	µg/m³	7,10		UNI EN 12341:2023
Polveri - Fraz. Inalabile	mg/m³	0,25	± 0,11	M.U. 1998:13

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-02148

Emesso nella sede operativa di Porto Torres il 20/10/2025      Campione n°: LC25-02148      Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 07/10/2025      Ora campionamento: dalle 09:00 alle 14:00  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Aria - ambiente  
Denominazione campione: Monte presso Punto 5  
Luogo di campionamento: Discarica comunale RSU loc. Scala Erre, Sassari (SS)  
Data ricevimento: 07/10/2025      Data inizio prove: 07/10/2025      Data fine prove: 09/10/2025  
\*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. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
*Particolato PM10	µg/m³	6,50		UNI EN 12341:2023
Polveri - Fraz. Inalabile	mg/m³	0,167	± 0,095	M.U. 1998:13

<sup>(3)</sup> 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. Unip.**

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