

## SINTESI DELLE ATTIVITA' ESEGUITE NELL'AREA

In data 25/09/2025 si è provveduto ad avviare presso il capannone sito in Galatina, frazione Santa Barbara, in via degli Andriani n.12 (N.C.T. foglio 3 – mappale 2018) le attività di campionamento dei rifiuti e del terreno per mezzo del personale tecnico inviato dal laboratorio di analisi chimiche ambientali *Labsel s.r.l.* (tecnico campionatore Sig. Enrico SELLERI), avente sede operativa nella zona industriale di Lequile (LE) in via Preti di Campi n.17.

A seguito di verifica dello stato dei luoghi, andando a considerare la natura, la tipologia e la quantità di rifiuti e di terreno presente, si è provveduto ad effettuare i campionamenti le cui modalità e risultanze analitiche sono sintetizzate ed esplicate di seguito.



## MODALITA' DI CAMPIONAMENTO

Al fine di uniformare il procedimento di campionamento dei rifiuti, la campionatura è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma UNI 10802 relativa al campionamento manuale, alla preparazione e analisi relativi ai rifiuti solidi, liquidi, granulari. La quantità del campione di materiale prelevato e avviato ad analisi di laboratorio è stata congrua e determinata in funzione dei parametri da ricercare. Il campionamento è stato effettuato da personale tecnico qualificato, utilizzando attrezzature manuali adeguate al materiale da campionare. Le campionature sono state eseguite congiuntamente alla stesura dei relativi verbali di campionamento, allegati alla presente.

Considerando la natura dei due rifiuti si è provveduto a prelevare n.2 campioni di rifiuto, come indicato di seguito e nella figura (Immagine 1):

- Campione 1, campione composto da olio minerale presente in una bulk da 1 mc posizionata su una porzione di telo plastico ed entrambi posizionati su massetto in cemento (verbale di campionamento *02es\_25.269.21*);
- Campione 2, campione composto da telo in materiale plastico posizionato in parte su massetto in cemento e in parte sul terreno (verbale di campionamento *01es\_25.269.22*).

I rifiuti sopra indicati e le modalità di campionamento sono meglio identificati nelle foto sottostanti:



**Immagine 1: Rifiuti campionati**

Si è provveduto contestualmente ad effettuare anche il campionamento *top soil* del terreno adiacente al massetto in cemento al fine di valutare la conformità e verificarne eventuale contaminazione e/o superamento dei limiti per quanto previsto dal D.lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tab 1 colonna B relativo alla qualità dei terreni ad uso commerciale e industriale.

Considerando sia la dimensione dell'area interessata dalla presenza di sversamento di olio (circa 30 m<sup>2</sup> – 7 m x 4 m) si è provveduto a prelevare n.2 campioni di terreno, come indicato nelle immagini seguenti (Immagine 2, 3 e 4):

- Campione 1 “P1”, campione composto da terreno prelevato in adiacenza al massetto in cemento nell'area interessata, su lato sinistro spalle al muro di cinta (verbale di campionamento *03es\_25.269.21*);
- Campione 2 “P2”, campione composto da terreno prelevato in adiacenza al massetto in cemento nell'area interessata, su lato destro spalle al muro di cinta (verbale di campionamento *04es\_25.269.21*).





**Immagine 2: Punti di *top soil* campionati**





**Immagine 3: Attività di formazione e prelievo Campione 1 P1**



**Immagine 4: Attività di formazione e prelievo Campione 2 P2**

## **RISULTATI ANALITICI E CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI E DEI *TOP SOIL***

Per quanto riguarda i rifiuti, i certificati di analisi ha dato il seguente riscontro:

- Rapporto di prova Rdp\_25-269-21 per quanto riguarda l'olio minerale, avente codice CER 13.02.08\* *“altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione”*, con relativo verbale di campionamento 02es\_25. 269.21 (Allegati alla presente);



- Rapporto di prova Rdp\_25-269-22 per quanto riguarda il telo plastico, avente codice CER 17.06.04 “materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17.06.01 e 17.06.03”, con relativo verbale di campionamento 01es\_25. 269.21 (Allegati alla presente).

I due rifiuti sono stati trasportati e smaltiti presso l’impianto della società F.Ili De Carlo snc in data 09/10/2025 (autorizzazione al trasporto rifiuti pericolosi e non pericolosi n.BA/001136 del 21/07/2025 e autorizzazione della Provincia di Lecce per impianto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi D.D. n.750 del 10/06/2024), come si evince dai formulari per il rifiuto codice CER 13.02.08\* n.SFCZN 000555 JD del 09/10/2025 e formulario per il rifiuto codice CER 17.06.04 n.SFCZN 000556 RP del 09/10/2025 (Allegati alla presente). Di seguito immagine che attesta l’avvenuta rimozione dei rifiuti.



**Immagine 5: Area sgombra da rifiuti**

Per quanto riguarda i campioni di *top soil*, i certificati di analisi ha dato il seguente riscontro:

- Rapporto di prova Rdp\_25-269-18 per quanto riguarda il punto di prelievo P1, con relativo verbale di campionamento 03es\_25. 269.18 (Allegati alla presente) nel quale risulta un unico valore relativo agli idrocarburi pesanti C>12 di 81,80 (+8,18) mg/kg (ss) con un limite <750 mg/kg (ss);
- Rapporto di prova Rdp\_25-269-19 per quanto riguarda il punto di prelievo P2, con relativo verbale di campionamento 04es\_25. 269.19 (Allegati alla presente) nel quale risulta un unico valore relativo agli idrocarburi pesanti C>12 di 128,00 (+12,80) mg/kg (ss) con un limite <750 mg/kg (ss).

Sulla scorta delle risultanze delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, i due campioni non rispettano quanto previsto dal D.lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tab 1 colonna A relativo alla qualità dei terreni ad uso pubblico, privato e residenziale, ma rispettano quanto previsto dalla colonna B relativo alla qualità dei terreni ad uso commerciale e industriale.

Dalla Immagine 5 si può notare come il massetto in cemento, privo della bulk e del telo plastico, sia stato coperto con uno strato di tufina, utilizzata come materiale assorbente, che successivamente verrà caratterizzata e rimossa con il codice CER 15.02.02\* *“assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose”*.

Lecce, lì 09/10/2025

Ing. Egidio RICCIARDI

(Amministratore Entosal S.r.l.)



Rapporto di prova n°: **25-269-21** del **02/10/2025**Spett.le  
**ENTOSAL S.R.L.**  
VIA ANTONIO PIGAFETTA 40  
36040 GRISIGNANO DI ZOCCO (VI)**Dati relativi al campione**Matrice<sup>1</sup>: **Rifiuto liquido**Descrizione<sup>1</sup>: **Rifiuto liquido costituito da altri oli per ingranaggi e lubrificazioni CER 13 02 08\***Produttore<sup>1</sup>: **Soluzioni Ambientali s.r.l**Data accettazione: **26/09/2025**Data inizio analisi: **26/09/2025**Data fine analisi: **02/10/2025**Temperatura arrivo: **4.2 °C**Verbale campionamento: **02/ES del 26/09/2025**Quantità conferita: **1 l****Dati relativi al campionamento**Data campionamento: **26/09/2025**A cura di: **Personale Laboratorio**Luogo campionamento: **c/o S.P. 294 Via Degli Andriani, 12 - Santa Barbara - Galatina (LE)**Punto campionamento: **da cubitainer perimetro esterno lato Est**Procedura campionamento: **UNI 10802:2023 + UNI EN 14899:2006**Contenitore: **Bottiglia PE + Contenitore vetro****• Risultati**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti	Riferimento limiti
<b>DETERMINAZIONI D.M. n° 392 del 16/05/1996</b>					
* Contenuto di acqua Karl Fischer UNI EN ISO 12937:2001	6,21	±0,62	%	<sup>(^)</sup> [L1] < 15	D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli oli tramite rigenerazione
* Contenuto di ceneri UNI EN 15169:2007	0,01	±0,00	%		
* Sedimenti totali ASTM D 2273	< 0,1		% in peso	<sup>(^)</sup> [L1] < 3	D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli oli tramite rigenerazione
* Viscosità ASTM D 445	4,70	±0,47	°E a 50 °C	<sup>(^)</sup> [L1] > 1,8	D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli oli tramite rigenerazione
* Cloro totale (post combustione) UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,11	±0,01	% in peso	<sup>(^)</sup> [L1] < 0,5	D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli oli tramite rigenerazione
* Zolfo UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,80	±0,08	% in peso	<sup>(^)</sup> [L1] < 1,5	D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli oli tramite rigenerazione
* Diluenti ASTM D 322	0,70	±0,07	% v/v	<sup>(^)</sup> [L1] < 5	D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli oli tramite rigenerazione
* Numero di neutralizzazione ASTM D 664	1,6	±0,2	mg KOH/g	<sup>(^)</sup> [L1] < 3,5	D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli oli tramite rigenerazione

segue Rapporto di prova n°: **25-269-21** del **02/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti	Riferimento limiti
* Numero di saponificazione ASTM D94	5,3	±0,5	mg KOH/g	<sup>(^1)</sup> [L1] < 18	D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli olii tramite rigenerazione

**CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE**

* Caratteristiche organolettiche ISO 10693:2014	sui generis		-		
* Stato fisico UNI 10802:2013	liquido		-		
* Colore Visivo	nero		-		
pH APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003	6,82	±1,02	upH	<sup>(^3)</sup> [L1] 2 - 11,5	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003	< 1		µS/cm		
* Densità IRSA Q.64 vol 2	0,81	±0,08	g/cm³		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	964000	±144600	mg/l		
* Residuo a 105°C APAT CNR IRSA 2090A man 29 2003	93,09	±9,31	%		
* Residuo a 600°C UNI EN 15169:2007	0,01	±0,00	%		
* Punto di infiammabilità ASTM D93-25	> 75		°C	<sup>(^3)</sup> [L1] > 75	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.

**ANIONI**

Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5		mg/l		
Nitriti UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,05		mg/l		
Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5		mg/l		

**CATIONI E PARAMETRI NON METALLICI**

Ammonio APAT Man 29/03 met 4030 A1	< 0,05		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 2500	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
---------------------------------------	--------	--	------	-----------------------------	---------------------------------

**IDROCARBURI**

* Idrocarburi C5-C10 EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^4)</sup> [L1] < 2500	Regolamento 2017/997/UE (HP14) e parere ISS n.35653 del 06/08/2010
Idrocarburi C10 - C40 UNI EN ISO 9377-2:2002	615229,00		mg/l	<sup>(^4)</sup> [L1] < 25000	Regolamento 2017/997/UE (HP14) e parere ISS n.35653 del 06/08/2010
* Idrocarburi totali sommatoria sommatoria C<12 + C>12	615229,00	±61522,90	mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 1000	Legge 27/02/2009 n°13

**METALLI PESANTI TOTALI**

Alluminio e suoi composti come Al UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	5,79	±0,87	mg/l		
Antimonio e suoi composti come Sb UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 2		mg/l		
Argento e suoi composti come Ag UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,2		mg/l		



segue Rapporto di prova n°: **25-269-21** del **02/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti	Riferimento limiti
Arsenico e suoi composti come As <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0,01		mg/l		
Bario e suoi composti come Ba <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,41	±0,51	mg/l		
Berillio e suoi composti come Be <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/l		
Boro e suoi composti come B <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	21,25	±6,38	mg/l		
Cadmio e suoi composti come Cd <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0,7		mg/l		
Calcio e suoi composti come Ca <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	812,00	±81,20	mg/l		
Cobalto e suoi composti come Co <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/l		
Cromo e suoi composti come Cr <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/l		
* Cromo VI <i>APAT Rap. 29/03 met. 3150</i>	< 0,1		mg/l		
Ferro e suoi composti come Fe <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	372,00	±55,80	mg/l		
Magnesio e suoi composti come Mg <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	57,50		mg/l		
Manganese e suoi composti come Mn <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/l		
* Mercurio e suoi composti come Hg <i>UNI EN 13657:2004+UNI 1483:2008</i>	< 0,001		mg/l		
Molibdeno e suoi composti come Mo <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	6,19	±0,62	mg/l		
Nichel e suoi composti come Ni <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/l		
Piombo e suoi composti come Pb <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	4,58	±0,69	mg/l		
Rame e suoi composti come Cu <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	5,07	±0,76	mg/l		
* Selenio e suoi composti come Se <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0,01		mg/l		
Stagno e suoi composti come Sn <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/l		
* Tallio e suoi composti come Tl <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/l		
* Tellurio e suoi composti come Te <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 1		mg/l		
Vanadio e suoi composti come V <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/l		
Zinco e suoi composti come Zn <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	108,00	±16,20	mg/l		

#### COMPOSTI ORGANICI AROMATICI E ALOGENATI

1,1,1 tricloroetano <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 200000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
---	-------	--	------	-------------------------------	------------------------------

segue Rapporto di prova n°: **25-269-21** del **02/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti	Riferimento limiti
1,1,2,2 tetracloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
1,1,2 tricloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 250000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
1,1 dicloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 200000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
1,1 dicloroetilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
1,2,3 tricloropropano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
1,2,4-triclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 2500	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
1,2-diclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 2500	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
* 1,2 dibromoetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
1,2 dicloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
* 1,2 dicloroetilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,2		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 10000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
* 1,2 dicloropropano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 250000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
1,4-diclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 2500	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Benzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Bromodichlorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l		
Clorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 10000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Dibromoclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Diclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 10000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Etilbenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 100000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Monoclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 25000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
* Solventi organici clorurati totali EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l		
* Solventi organici totali EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l		
Stirene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 10000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 10000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Toluene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 30000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Tribromometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 25000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.



segue Rapporto di prova n°: **25-269-21** del **02/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti	Riferimento limiti
Tricloroetilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Triclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 10000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
Xileni isomeri EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,3		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 200000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.

**IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI**

Benzo(a)antracene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 100	Legge 27/02/2009 n°13
Benzo(a)pirene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 1000	Legge 27/02/2009 n°13
Benzo(b)fluorantene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 0,1		mg/l		
* Benzo(e)acefenantrilene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 1		mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 1000	Legge 27/02/2009 n°13
* Benzo(e)pirene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 1		mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 1000	Legge 27/02/2009 n°13
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 1		mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 1000	Legge 27/02/2009 n°13
Benzo(k)fluorantene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 1000	Legge 27/02/2009 n°13
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 100	Legge 27/02/2009 n°13
* Antracene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 1		mg/l		
Crisene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 0,1		mg/l	<sup>(^2)</sup> [L1] < 1000	Legge 27/02/2009 n°13
* Naftalene EPA 3510C:1996 + 8270E:2018	< 0,1		mg/l		
* Sommatoria IPA Per calcolo	< 1		mg/l		

**FENOLI**

* Fenoli EPA 3510C+8041A	< 0,1		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 10000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.
-----------------------------	-------	--	------	------------------------------	------------------------------

**ALTRE DETERMINAZIONI**

Fosfati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,5		mg/l		
* Cianuri IRSA Man29/03 met. 4070	< 0,02		mg/l	<sup>(^3)</sup> [L1] < 1000	Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.

**Limiti**
<sup>(^1)</sup> D.M. n°392 del 16/05/1996 Tab.3, eliminazione degli olii tramite rigenerazione

<sup>(^2)</sup> Legge 27/02/2009 n°13

<sup>(^3)</sup> Reg. UE n°1357/2014 e s.m.i.

<sup>(^4)</sup> Regolamento 2017/997/UE (HP14) e parere ISS n.35653 del 06/08/2010

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

❖ i parametri contraddistinti a lato dal simbolo sono NON conformi

**Nota:**

(1):Dati forniti dal cliente

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

**segue Rapporto di prova n°: 25-269-21 del 02/10/2025**

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente Documento riguarda esclusivamente il campione dichiarato dal Cliente e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette.

La responsabilità della rappresentatività del campione prelevato è del Laboratorio solo se il campionamento è effettuato dal suo personale; altrimenti è del cliente. Il laboratorio è responsabile di assicurare che il personale che effettua il campionamento sia formato. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il Laboratorio Labsel S.r.l. in conformità a normative e linee guida che garantiscono la qualità e l'affidabilità del dato. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro Laboratorio.

Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi fertilizzanti su compost ai sensi dell'Art. 1 del D.Lgs. 29/04/2010 n. 75.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari di cui al R.R. n. 1/2006.

**Opinioni e interpretazioni (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)**

A seguito delle informazioni riportate nella scheda informativa del materiale fornita dal produttore, del processo chimico del ciclo produttivo, dei parametri analizzati su richiesta del Committente ed i valori ottenuti,

vista la direttiva 2008/98/CE e s.m.i., la decisione 2000/532/CE (e relative modifiche), ai sensi dell'articolo 184 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (come da ultimo D.Lgs. 213/2022), considerata la delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) n. 105 del 18 maggio 2021, con la quale sono state aggiornate le Linee guida SNPA sulla classificazione dei rifiuti n. 24/2020 (approvate con delibera n. 61 del 27 novembre 2019 e successivamente con Decreto Direttoriale MITE n. 47 del 9 agosto 2021),

preso atto della Nota MATTM prot. 3588 del 15/04/2022, che ribadisce l'obbligo di applicare le Linee guida SNPA n. 24/2020 e della Nota MITE prot. n. 128108 del 17 ottobre 2022, che conferma la prevalenza delle Linee guida SNPA n. 24/2020 su disposizioni di livello inferiore (regionali o autorizzative),

considerata la giurisprudenza della Corte di Giustizia UE (tra cui sentenza C-487/17 del 28 marzo 2019), che ha chiarito i criteri di attribuzione del codice EER e il principio di precauzione nella classificazione dei rifiuti,

avendo valutato l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti al progresso tecnico (ATP), in particolare:

- Regolamento (CE) n. 790/2009 - primo adeguamento al progresso tecnico (ATP) - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 286/2011 - 2° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 618/2012 - 3° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 487/2013 - 4° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 944/2013 - 5° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 605/2014 - 6° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2015/1221 - 7° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2016/918 - 8° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2016/1179 - 9° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2017/776 - 10° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2018/669 - 11° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2018/1480 - 12° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2019/521 - 13° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 - 14° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2020/1182 - 15° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2021/643 - 16° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 - 17° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2022/692 - 18° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2023/1434 - 19° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2023/1435 - 20° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2024/197 - 21° ATP - modifica Allegato VI CLP

per quanto riguarda i metodi di prova, ai sensi del Regolamento (CE) n. 440/2008 (Test Methods Regulation):

- Regolamento (UE) 2023/464 - adeguamento al progresso tecnico: introduzione Parte 0, aggiornamento dinamico dei metodi
- Regolamento (UE) 2024/2492 - adeguamento al progresso tecnico: inserimento di 7 nuovi metodi di prova (fisico-chimici, ecotossicità, salute umana), aggiornamento test OECD e riorganizzazione metodi

per quanto riguarda la preparazione delle porzioni di prova in laboratorio seguendo quanto indicato nella norma UNI EN 15002:2006

si evidenziano una o più caratteristiche di pericolo di cui all'allegato I alla parte Quarta del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152 attribuibili al rifiuto e valutate nel seguente modo:

- HP 1 "Esplosivo". Esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 aggiornato al Regolamento (UE) 2024/2492(se opportuno e proporzionato).

- HP 2 "Comburente". Esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 aggiornato al Regolamento (UE) 2024/2492(se opportuno e proporzionato).

- HP 3 "Infiammabile". È stata effettuata una prova conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 aggiornato al Regolamento (UE) 2024/2492 o test equivalente normato(se opportuno e proporzionato).

- HP 9 "Infettivo". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e del ciclo produttivo (il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc così come definito dal DPR n. 254/2003) ;

- HP 12 "Liberazione di gas a tossicità acuta". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e dalle informazioni acquisite nel corso delle prove analitiche.

- HP 15 "Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente". Questa

Mod. mRDP.01 rev. 1 del 22/07/2025

Pagina 6 di 7

**Labsel s.r.l.**

**S.L.: C.so Piero Maroncelli, 4 - 10127 TORINO - S.O.: Via Preti di Campi 17 - 73010 LEQUILE - P.IVA 12602700010**

**Email segreteria@labsel.it - Tel. 0832631868**



segue Rapporto di prova n°: **25-269-21** del **02/10/2025**

caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato (se opportuno e proporzionato).

- HP 4 "Irritante -Irritazione cutanea e lesioni oculari", HP 5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione", HP 6 "Tossicità acuta",  
HP 7 "Cancerogeno", HP 8 "Corrosivo", HP 10 "Tossico per la riproduzione", HP 11 "Mutageno", HP 13 "Sensibilizzante". La valutazione di queste caratteristiche di pericolo è stata effettuata considerando il superamento dei valori fissati all'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152;  
- HP 14 "Ecotossico" considerando il superamento dei valori fissati dall'allegato al Regolamento (UE) 2017/997 del Consiglio dell'8 giugno 2017  
- Leghe. I limiti di concentrazione fissati dall'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 non sono applicabili alle leghe di metalli puri in forma massiva (non contaminati da sostanze pericolose).

Sulla base di quanto sopra il campione in esame risulta classificabile come  
**RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO**

Codice Europeo rifiuto attribuito dal produttore (Allegato D alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 come modificato dal Dlgs 213/2023): 13 02 08\*

Descrizione: Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione

Classe di pericolosità : HP5 HP14

**TRATTAMENTO IN BASE ALLA CLASSIFICAZIONE E ALLE ANALISI ESEGUITE**

Il campione, limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, risulta conforme rispetto ai valori limite stabiliti dal DM Industria 16 maggio 1996 n.392 Regolamento recante norme tecniche relative alla eliminazione degli oli usati - Allegato A tabella 2 e tabella 3 "Eliminazione tramite rigenerazione"

Sulla base delle analisi effettuate il rifiuto può essere destinato presso impianto all'uopo autorizzato

**Dott. Chimico**

Mario Fiorentino

Fine del rapporto di prova n° **25-269-21** del **02/10/2025**



RAPPORTO DI PROVA FIRMATO  
DIGITALMENTE

Dott. Chim. Mario FIORENTINO  
Ordine Interprovinciale dei CHIMICI  
di Lucca e Brindisi n° 226/A

**Mario Fiorentino**

**06.10.2025**

**08:21:33**

**GMT+01:00**

<b>LabSel</b> <small>INQUADRIAMENTERIA</small>		N° di preventivo accettato: <b>2013-01</b>		<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO</b> N° <b>02/ES</b> DEL <b>26/09/2023</b> <input type="checkbox"/> VERBALE DI RITIRO N° _____ DEL _____	
Data ritiro A partire dalle ore _____		Data campionamento <sup>1</sup> <b>26/09/2023</b> A partire dalle ore <sup>1</sup> <b>8.00</b>		Personale Campionatore: <input type="checkbox"/> Committente <input type="checkbox"/> Produttore <input checked="" type="checkbox"/> Personale / Tecnico di laboratorio <input type="checkbox"/> Altro <sup>2</sup> _____	
Ragione sociale Committente		<b>ENTOSAL S.N.L.</b>			Referente:  Tel:  E-mail:
<input type="checkbox"/> Il committente/produttore richiede di apporre modifiche al preventivo concordato su citato. Il nuovo set analitico richiesto, descritto in annotazioni, <input type="checkbox"/> annulla e sostituisce / <input type="checkbox"/> integra le analisi richieste e quotate con nuovo numero preventivo:					
Ragione sociale Produttore <sup>1</sup>		<b>SOLUZIONI AMBIENTALI S.N.L.</b>			Referente:  Tel:  E-mail:
Luogo di prelievo <sup>1</sup>		<b>SP 234 VIA DEGW ANDWAN, 12 SANTA BARBARA CALATINA (LE)</b>			
Punto di Campionamento <sup>1</sup>		<b>CUB TAINEN PERIMETRO ESTERNO LATO EST</b>			
Punto di Prelievo: <input checked="" type="checkbox"/> Deposito Temporaneo o Area detenzione provvisoria <input type="checkbox"/> Area Produzione <b>Tipo di Prelievo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Statico <input type="checkbox"/> Dinamico					
<b>Mat. solido:</b> <input type="checkbox"/> Cumulo/ammasso <input type="checkbox"/> Big Bags <input type="checkbox"/> Cassone <input type="checkbox"/> Silos <input type="checkbox"/> Fusto <input type="checkbox"/> Deposito alla rinfusa <input type="checkbox"/> Letti Essiccamento <input type="checkbox"/> Uscita Nastropressa/Nastro Trasportatore <input type="checkbox"/> Bancale di Magazzino <input type="checkbox"/> Altro _____					
<b>Matrici Liquide:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cisternetta /Cubitainer <input type="checkbox"/> Serbatoio/Silos <input type="checkbox"/> Rubinetto <input type="checkbox"/> Vasca, pozzetto o fossa di raccolta <input type="checkbox"/> Fusto, Botte o tanica <input type="checkbox"/> Collettore di scarico <input type="checkbox"/> Tubazione in flusso <input type="checkbox"/> Collettore principale <input type="checkbox"/> Condotta o Adduttore di Mandata <input type="checkbox"/> Altro _____					
<b>Matrici ambientali:</b> <input type="checkbox"/> Pozzo o Piezometro <input type="checkbox"/> Aria in Emissione diffusa <input type="checkbox"/> Aria in Emissione Convogliata <input type="checkbox"/> Aria Ambienti di Lavoro <input type="checkbox"/> Terreno/area di cantiere <input type="checkbox"/> Sito in bonifica <input type="checkbox"/> Altro _____					
Processo di produzione e/o tipologia di campione <sup>2</sup> <b>REFIUTO LIQUIDO COSTITUITO DA ALTA OLIO PER INGOMAGGI E WBAFFICAZIONI</b>					Codice EER / CER <sup>2</sup> <b>130208*</b>
Quantità circa in stoccaggio all'atto del campionamento <sup>2</sup> <b>100L</b>	Odore al prelievo <input type="checkbox"/> Inodore <input type="checkbox"/> Solvente <input type="checkbox"/> In Fermentazione <input type="checkbox"/> Pungente / irritante <input type="checkbox"/> Metallico <input checked="" type="checkbox"/> Sui Generis <input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Altro _____	Colore al prelievo <input type="checkbox"/> Incolore <input type="checkbox"/> Bianco/lattiginoso <input type="checkbox"/> Giallo <input type="checkbox"/> Grigio <input checked="" type="checkbox"/> Nero <input type="checkbox"/> Marrone <input type="checkbox"/> Rosso <input type="checkbox"/> Policromatico <input type="checkbox"/> Altro _____	Stato fisico <input checked="" type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Liquefabbile per riscaldamento <input type="checkbox"/> Fango liquido <input type="checkbox"/> Fangoso palabile <input type="checkbox"/> Polverulento <input type="checkbox"/> Granulare <5mm <input type="checkbox"/> Solido non polverulento <input type="checkbox"/> Monolitico o massivo <input type="checkbox"/> Aeriforme	Ulteriori info allegate <input type="checkbox"/> Foto <input type="checkbox"/> Planimetria <input type="checkbox"/> Schede sicurezza, informazioni accessorie o altro materiale fornito dal committente/ produttore utile alla finalità delle analisi <input type="checkbox"/> Altro _____	Quantità campione di laboratorio conferita: <b>1L</b>
Eventuali classi di pericolo attribuite da produttore <sup>2</sup> <b>Repi4</b>	Sigillo: <input checked="" type="checkbox"/> Non Presente <input type="checkbox"/> Presente Cod: _____				
<b>Misure sul campo:</b> <input type="checkbox"/> Temperatura Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> pH Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Conducibilità Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> disciolto Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Pot. Redox Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Altro Cod. strumento _____					
<b>Gas Free Cod. Strumento:</b> <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> LEL <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> S <input type="checkbox"/> Altro _____					
Annotazioni e/o condizioni ambientali (se pertinenti):					
<b>Modalità di confezionamento campione:</b> <input type="checkbox"/> Sacchetto HDPE (RIFIUTI SOLIDI) <input type="checkbox"/> Sacchetto HDPE + Contenitore vetro + Vials (TERRENI, RIFIUTI SOLIDI) <input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore vetro (RIFIUTI LIQUIDI) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + Falcon (POZZI SPIA) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato (POTABILITÀ BASE) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Cont. vetro + Vials + Cont. Sterile in Tiosolfato + Falcon (SCARICHI) <input type="checkbox"/> Nessuna (LETTURA DIRETTA - CAMPIONAMENTO VISIVO) <input type="checkbox"/> Bottiglia Vetro <input type="checkbox"/> Bottiglia Vetro Scuro <input type="checkbox"/> Bottiglia PP/PE <input type="checkbox"/> Contenitore silanizzato <input type="checkbox"/> Contenitore PP/PE <input type="checkbox"/> Contenitore vetro <input type="checkbox"/> Altro: _____ <input type="checkbox"/> Contenitore sterile <input type="checkbox"/> Vials <input type="checkbox"/> Falcon <input type="checkbox"/> Tampone <input type="checkbox"/> Piastra <input type="checkbox"/> Come da metodo per parametro					
Altre aliquote: <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si Pari a N° _____ Rilasciate a: _____ Firma: _____					
<b>Modalità di campionamento<sup>1</sup> (Rif. Istruzione operativa iGEP.01):</b> <input type="checkbox"/> A cura del committente <input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802 (Rifiuti solidi, rifiuti liquidi) <input type="checkbox"/> UNI EN 14899 (Piano di campionamento) <input type="checkbox"/> D.M. 06/09/1994 (amianto) <input type="checkbox"/> ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 (Analisi merceologica) <input type="checkbox"/> APAT Manuali e linee guida 43/2006 (indagini ambientali nei siti contaminati) <input type="checkbox"/> ISO 18593 (tamponi superficiali) <input type="checkbox"/> APAT 1030 (acque prove chimiche) <input type="checkbox"/> APAT 6010 (acque prove microbiologiche) <input type="checkbox"/> UNI EN ISO 19458 (acque destinate al consumo umano prove microbiologiche) <input type="checkbox"/> UNI EN 1008 (Acqua d'impatto per il calcestruzzo) <input type="checkbox"/> DPR 13Giugno 2017 n.120 (terre e rocce destinate al riutilizzo) <input type="checkbox"/> Come da metodo per singolo parametro <input type="checkbox"/> Altro _____					
Firma Produttore/Committente (per presa visione e per convalida, eventuale, dei dati con nota 1 e con nota 2) Sig./Sig.ra (indicare NOME, COGNOME): <b>GIUSEPPE MADONIA ADINAB</b> Firma: _____					
Firma Campionatore <sup>(2)</sup> _____					
<b>Modalità di trasporto:</b> <input type="checkbox"/> In allegato modulo catena di custodia <input checked="" type="checkbox"/> Refrigerata: Cod. Frigo <b>41204</b> Cod. Termometro <b>SEC38</b> Registrazione temperatura di trasporto: Min. <b>4.1</b> °C Max. <b>4.2</b> °C <input type="checkbox"/> Non refrigerata					
Numero di accettazione: <b>25-269-21</b> Controlli in accettazione Idoneità del campione: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Firma SEG. _____					

Note: <sup>1</sup> Comunicato da Produttore/Committente se eseguito a propria cura; <sup>2</sup> Comunicato da Produttore/Committente; <sup>3</sup> Il tecnico campionatore del Laboratorio dichiara di essere libero da ogni indebita pressione commerciale, economica o di altro tipo che potrebbe compromettere la propria indipendenza.

Rapporto di prova n°: **25-269-22** del **02/10/2025**Spett.le  
**ENTOSAL S.R.L.**  
VIA ANTONIO PIGAFETTA 40  
36040 GRISIGNANO DI ZOCCO (VI)**Dati relativi al campione**

Matrice<sup>1</sup>: **Rifiuto solido**  
Descrizione<sup>1</sup>: **Rifiuto solido costituito da guaina CER 17 06 04**  
Produttore<sup>1</sup>: **Soluzioni Ambientali s.r.l.**  
Data accettazione: **26/09/2025**  
Data inizio analisi: **26/09/2025**  
Data fine analisi: **02/10/2025**  
Temperatura arrivo: **4.1 °C**  
Verbale campionamento: **01/ES del 26/09/2025**  
Quantità conferita: **1.5 kg**

**Dati relativi al campionamento**

Data campionamento: **26/09/2025**  
A cura di: **Personale Laboratorio**  
Luogo campionamento: **c/o S.P. 294 Via Degli Andriani, 12 - Santa Barbara - Galatina (LE)**  
Punto campionamento: **da perimetro esterno lato Est**  
Procedura campionamento: **UNI 10802:2023 + UNI EN 14899:2006**  
Contenitore: **sacchetto HDPE**

**● Risultati**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
<b>CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE</b>				
* Caratteristiche organolettiche ISO 10693:2014	sui generis		-	
pH CNR IRSA 1 Q64 Vol.3 1985+APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003	7,2	±1,1	upH	( <sup>^1</sup> ) [L2] 2 - 11,5
* Densità IRSA Q.64 vol 2	0,82	±0,08	g/cm <sup>3</sup>	
* Colore Visivo	nero		Adimens.	
* Infiammabilità Prova N.1 parte III sottosezione 33.2.4 UN Manual	non facilmente infiammabile		sec.	
* Punto di infiammabilità ASTM D93-25	> 75		°C	
* Stato fisico UNI 10802:2013	solido non polverulento		Adimens.	
Residuo secco a 105°C UNI EN 14346:2007 met. A	98,4	±5,7	%	



segue Rapporto di prova n°: **25-269-22** del **02/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
* Residuo a 600°C CNR IRSA 2 Q64 vol. 2	2,5	±0,2	%	

#### CARBONIO ORGANICO TOTALE

TOC UNI EN 15936 : 2022	653000,00	±65300,00	mg/kg	
----------------------------	-----------	-----------	-------	--

#### IDROCARBURI

* Idrocarburi leggeri C5-C10 MADEP VPH 04 1.1	< 1		mg/kg	(^1) [L3] < 2500
Idrocarburi pesanti C10-C40 UNI EN ISO 14039:2005	33199,00	±1357,68	mg/kg	(^1) [L3] < 25000
* Idrocarburi totali (THC) sommatoria C<12 + C>12	33199,00	±3319,90	mg/kg	(^1) [L1] < 1000

#### IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Benzo(a)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	(^1) [L1] < 100
Benzo(e)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	(^1) [L1] < 1000
Benzo(a)antracene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	(^1) [L1] < 1000
Benzo(k)fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	(^1) [L1] < 1000
Benzo(j)fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	(^1) [L1] < 1000
* Benzo(e)acefenantrilene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	(^1) [L1] < 1000
Benzo(b)fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	(^1) [L1] < 100
Crisene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 1		mg/kg	(^1) [L1] < 1000
* Sommatoria IPA sommatoria	< 1		mg/kg	

#### POLICLORO BIFENILI

* PCB EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,01		mg/kg	
--	--------	--	-------	--

#### SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E CLORURATI

* 1,2,3-triclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 1		mg/kg	
Benzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	(^1) [L2] < 1000
Etilbenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	(^1) [L2] < 200000
Monoclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	(^1) [L2] < 25000
1,4-diclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	(^1) [L2] < 2500

segue Rapporto di prova n°: **25-269-22** del **02/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
1,2,4-triclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 2500
1,2-diclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 2500
Toluene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 250000
* Stirene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 200000
1,2-dicloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 1000
1,1,1-tricloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 250000
1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 1000
1,1,2-tricloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 250000
1,1-dicloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 200000
1,2-dibromoetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 1000
* Tetraclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	
Clorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 10000
Bromodiclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 10000
Dibromoclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 1000
Diclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 10000
Tribromometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 25000
* Pentacloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	
Xilene O-,M-,P- EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 30000
* 1,1,1,2-tetracloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 1		mg/kg	
Tetracloroetilene (PCE) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 10000
* 2-esanone EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	
Butanone EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	
Cloruro di vinile EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 1000
Tricloroetilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 1000
1,2-dicloroetilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 250000

segue Rapporto di prova n°: **25-269-22** del **02/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 10000
1,2-dicloropropano <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,1		mg/kg	( <sup>1</sup> ) [L2] < 250000
* Solventi organici volatili alogenati <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,1		mg/kg	
* Solventi aromatici e alifatici volatili <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,1		mg/kg	
<b>METALLI PESANTI TOTALI</b>				
Alluminio e suoi composti come Al <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	120,00	±5,76	mg/kg	
Antimonio e suoi composti come Sb <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Argento e suoi composti come Ag <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 1		mg/kg	
Arsenico e suoi composti come As <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Bario e suoi composti come Ba <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Berillio e suoi composti come Be <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Boro e suoi composti come B <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Cadmio e suoi composti come Cd <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Cobalto e suoi composti come Co <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 4		mg/kg	
Cromo esavalente VI <i>CNR-IRSA Q 64 VOL.3 met. 16</i>	< 0,5		mg/kg	
Cromo Totale <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Ferro e suoi composti come Fe <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 100		mg/kg	
Manganese e suoi composti come Mn <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
* Mercurio e suoi composti come Hg <i>CNR-IRSA Q 64 VOL.3 met. 10+EPA 6010C</i>	< 0,1		mg/kg	
* Molibdeno e suoi composti come Mo <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Nichel e suoi composti come Ni <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Piombo e suoi composti come Pb <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	27,60	±2,23	mg/kg	
Rame e suoi composti come Cu <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Selenio e suoi composti come Se <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	
Stagno e suoi composti come Sn <i>UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 10		mg/kg	

segue Rapporto di prova n°: **25-269-22** del **02/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
* Tallio e suoi composti come Tl UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	< 10		mg/kg	
* Tellurio e suoi composti come Te UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	< 1		mg/kg	
Vanadio e suoi composti come V UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	< 10		mg/kg	
Zinco e suoi composti come Zn UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	< 100		mg/kg	

#### Limiti

(^1) Reg. UE n° 1357/2014 e s.m.i.+ L. 13/09+ Reg. 2017/997/UE (HP14) e parere ISS n°35653/2010

[L1]:Legge 27/02/2009 n° 13;

[L2]:Reg. UE n° 1357/2014 e s.m.i.

[L3]:Reg. 2017/997/UE (HP14) e parere ISS n°35653/2010

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

⚠ i parametri contraddistinti a lato dal simbolo sono NON conformi

#### Nota:

(1):Dati forniti dal cliente

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a  $k=2$  con un intervallo di probabilità del 95%.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente Documento riguarda esclusivamente il campione dichiarato dal Cliente e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette.

La responsabilità della rappresentatività del campione prelevato è del Laboratorio solo se il campionamento è effettuato dal suo personale; altrimenti è del cliente. Il laboratorio è responsabile di assicurare che il personale che effettua il campionamento sia formato. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il Laboratorio Labsel S.r.l. in conformità a normative e linee guida che garantiscono la qualità e l'affidabilità del dato. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro Laboratorio.

Se il risultato viene espresso come  $<x$ , il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come  $<1$  il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi fertilizzanti su compost ai sensi dell'Art. 1 del D.Lgs. 29/04/2010 n. 75.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari di cui al R.R. n. 1/2006.

#### Opinioni e interpretazioni (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

A seguito delle informazioni riportate nella scheda informativa del materiale fornita dal produttore, del processo chimico del ciclo produttivo, dei parametri analizzati su richiesta del Committente ed i valori ottenuti,

vista la direttiva 2008/98/CE e s.m.i., la decisione 2000/532/CE (e relative modifiche), ai sensi dell'articolo 184 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (come da ultimo D.Lgs. 213/2022), considerata la delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) n. 105 del 18 maggio 2021, con la quale sono state aggiornate le Linee guida SNPA sulla classificazione dei rifiuti n. 24/2020 (approvate con delibera n. 61 del 27 novembre 2019 e successivamente con Decreto Direttoriale MITE n. 47 del 9 agosto 2021),

preso atto della Nota MATTM prot. 3588 del 15/04/2022, che ribadisce l'obbligo di applicare le Linee guida SNPA n. 24/2020 e della Nota MITE prot. n. 128108 del 17 ottobre 2022, che conferma la prevalenza delle Linee guida SNPA n. 24/2020 su disposizioni di livello inferiore (regionali o autorizzative),

considerata la giurisprudenza della Corte di Giustizia UE (tra cui sentenza C-487/17 del 28 marzo 2019), che ha chiarito i criteri di attribuzione del codice EER e il principio di precauzione nella classificazione dei rifiuti,

avendo valutato l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti al progresso tecnico (ATP), in particolare:

- Regolamento (CE) n. 790/2009 - primo adeguamento al progresso tecnico (ATP) - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 286/2011 - 2° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 618/2012 - 3° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 487/2013 - 4° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 944/2013 - 5° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) n. 605/2014 - 6° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2015/1221 - 7° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2016/918 - 8° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2016/1179 - 9° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2017/776 - 10° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2018/669 - 11° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2018/1480 - 12° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento (UE) 2019/521 - 13° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 - 14° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2020/1182 - 15° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2021/643 - 16° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 - 17° ATP - modifica Allegato VI CLP



segue Rapporto di prova n°: **25-269-22** del **02/10/2025**

- Regolamento delegato (UE) 2022/692 - 18° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2023/1434 - 19° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2023/1435 - 20° ATP - modifica Allegato VI CLP
- Regolamento delegato (UE) 2024/197 - 21° ATP - modifica Allegato VI CLP

per quanto riguarda i metodi di prova, ai sensi del Regolamento (CE) n. 440/2008 (Test Methods Regulation):

- Regolamento (UE) 2023/464 - adeguamento al progresso tecnico: introduzione Parte 0, aggiornamento dinamico dei metodi
- Regolamento (UE) 2024/2492 - adeguamento al progresso tecnico: inserimento di 7 nuovi metodi di prova (fisico-chimici, ecotossicità, salute umana), aggiornamento test OECD e riorganizzazione metodi

per quanto riguarda la preparazione delle porzioni di prova in laboratorio seguendo quanto indicato nella norma UNI EN 15002:2006

non si evidenziano una o più caratteristiche di pericolo di cui all'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 attribuibili al rifiuto e valutate nel seguente modo:

- HP 1 "Esplosivo". Esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 aggiornato al Regolamento (UE) 2024/2492 (se opportuno e proporzionato).
- HP 2 "Comburente". Esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 aggiornato al Regolamento (UE) 2024/2492 (se opportuno e proporzionato).
- HP 3 "Infiammabile". È stata effettuata una prova conformemente al regolamento (CE) n. 440/2008 aggiornato al Regolamento (UE) 2024/2492 o test equivalente normato (se opportuno e proporzionato).
- HP 9 "Infettivo". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e del ciclo produttivo (il rifiuto non proviene da un ciclo produttivo di tipo sanitario, biologico, ecc così come definito dal DPR n. 254/2003);
- HP 12 "Liberazione di gas a tossicità acuta". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e dalle informazioni acquisite nel corso delle prove analitiche.
- HP 15 "Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente". Questa caratteristica è stata esclusa a seguito dell'esame del codice EER e del ciclo produttivo e/o dalle informazioni acquisite nel corso del test effettuato (se opportuno e proporzionato).
- HP 4 "Irritante -Irritazione cutanea e lesioni oculari", HP 5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione", HP 6 "Tossicità acuta", HP 7 "Cancerogeno", HP 8 "Corrosivo", HP 10 "Tossico per la riproduzione", HP 11 "Mutageno", HP 13 "Sensibilizzante". La valutazione di queste caratteristiche di pericolo è stata effettuata considerando il superamento dei valori fissati all'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152;
- HP 14 "Ecotossico" considerando il superamento dei valori fissati dall'allegato al Regolamento (UE) 2017/997 del Consiglio dell'8 giugno 2017
- Leghe. I limiti di concentrazione fissati dall'allegato I alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 non sono applicabili alle leghe di metalli puri in forma massiva (non contaminati da sostanze pericolose).

Per la natura del rifiuto la presenza di idrocarburi è da ritenersi di origine nota, pertanto nella valutazione di pericolosità ambientale ci si riferisce all'Appendice 21 del Rapporto CONCAWE no.01/54 dell'ottobre 2001 relativa ai bitumi classificati come non pericolosi per l'ambiente.

Sulla base di quanto sopra il campione in esame risulta classificabile come  
**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

Codice Europeo rifiuto attribuito dal produttore (Allegato D del alla parte Quarta del D.lgs 3 aprile 2006, n. 152 come modificato dal Dlgs 213/2023): 17 06 04

Descrizione: Materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603

Classe di pericolosità: nessuna

**SMALTIMENTO/RECUPERO**

Il rifiuto può essere conferito ad impianto regolarmente autorizzato ad operazioni di trattamento (recupero o smaltimento, inclusa la preparazione prima del recupero o dello smaltimento) per il recepimento di tale tipologia di materiale.

**Dott. Chimico**

Mario Fiorentino


Fine del rapporto di prova n° **25-269-22** del **02/10/2025**



RAPPORTO DI PROVA FIRMATO  
DIGITALMENTE

Dott. Chim. Mario FIORENTINO  
Ordine Interregionale dei CHIMICI  
di Lecce e Brindisi n° 226/4

**Mario Fiorentino**  
**06.10.2025**  
**08:21:33**  
**GMT+01:00**

 <b>LabSel</b> <small>ANALISI AMBIENTALI</small>	N° di preventivo accettato: <b>2013-02</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO</b> <input type="checkbox"/> VERBALE DI RITIRO	N° <b>01/ES</b> DEL <b>26/09/2025</b> N° _____ DEL _____		
Data ritiro A partire dalle ore _____	Data campionamento <sup>1</sup> <b>26/09/2025</b> A partire dalle ore <b>8.00</b>	Personale Campionatore: <input type="checkbox"/> Committente <input type="checkbox"/> Produttore <input checked="" type="checkbox"/> Personale / Tecnico di laboratorio <input type="checkbox"/> Altro <sup>2</sup> _____			
Ragione sociale Committente		<b>ENTOSAL S.R.L.</b>  Referente: Tel: _____ E-mail: _____			
<input type="checkbox"/> Il committente/produttore richiede di apporre modifiche al preventivo concordato su citato. Il nuovo set analitico richiesto, descritto in annotazioni, <input type="checkbox"/> annulla e sostituisce / <input type="checkbox"/> integra le analisi richieste e quotate con nuovo numero preventivo:					
Ragione sociale Produttore <sup>1</sup>		<b>SOLUZIONI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Referente: Tel: _____ E-mail: _____			
Luogo di prelievo <sup>1</sup>		<b>S.P. 284 VIA DEGLI ANDRANI, 12 SANTA BARBARA GALATI NA (LC)</b>			
Punto di Campionamento <sup>1</sup>		<b>PERIMETRO ESTERNO LATO EST</b>			
Punto di Prelievo: <input checked="" type="checkbox"/> Deposito Temporaneo o Area detenzione provvisoria <input type="checkbox"/> Area Produzione <b>Tipo di Prelievo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Statico <input type="checkbox"/> Dinamico					
<b>Mat. solido:</b> <input type="checkbox"/> Cumulo/ammasso <input type="checkbox"/> Big Bags <input type="checkbox"/> Cassone <input type="checkbox"/> Silos <input type="checkbox"/> Fusto <input checked="" type="checkbox"/> Deposito alla rinfusa <input type="checkbox"/> Letti Essiccamento <input type="checkbox"/> Uscita Nastropressa/Nastro Trasportatore <input type="checkbox"/> Bancale di Magazzino <input type="checkbox"/> Altro _____					
<b>Matrici Liquide:</b> <input type="checkbox"/> Cisternetta /Cubitainer <input type="checkbox"/> Serbatoio/Silos <input type="checkbox"/> Rubinetto <input type="checkbox"/> Vasca pozzetto o fossa di raccolta <input type="checkbox"/> Fusto, Botte o tanica <input type="checkbox"/> Collettore di scarico <input type="checkbox"/> Tubazione in flusso <input type="checkbox"/> Collettore principale <input type="checkbox"/> Condotta o Adduttore di Mandata <input type="checkbox"/> Altro _____					
<b>Matrici ambientali:</b> <input type="checkbox"/> Pozzo o Piezometro <input type="checkbox"/> Aria in Emissione diffusa <input checked="" type="checkbox"/> Aria in Emissione Convogliata <input type="checkbox"/> Aria Ambienti di Lavoro <input type="checkbox"/> Terreno/area di cantiere <input checked="" type="checkbox"/> Sito in bonifica <input type="checkbox"/> Altro _____					
Processo di produzione e/o tipologia di campione <sup>2</sup> <b>RIFIUTO SOLIDO COSTITUITO DA GUAINA</b>			Codice EER / CER <sup>2</sup> <b>170604</b> <b>170603*</b>		
Quantità circa in stoccaggio all'atto del campionamento <sup>2</sup> <b>15kg</b>	Odore al prelievo <input type="checkbox"/> Inodore <input type="checkbox"/> Solvente <input type="checkbox"/> In Fermentazione <input type="checkbox"/> Pungente / irritante <input type="checkbox"/> Metallico <input checked="" type="checkbox"/> Sui Generis <input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Altro _____	Colore al prelievo <input type="checkbox"/> Incolore <input type="checkbox"/> Bianco/lattiginoso <input type="checkbox"/> Giallo <input type="checkbox"/> Grigio <input checked="" type="checkbox"/> Nero <input type="checkbox"/> Marrone <input type="checkbox"/> Rosso <input type="checkbox"/> Policromatico <input type="checkbox"/> Altro _____	Stato fisico <input type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Liquefatto per riscaldamento <input type="checkbox"/> Fango liquido <input type="checkbox"/> Fangoso palabile <input type="checkbox"/> Polverulento <input type="checkbox"/> Granulare <5mm <input checked="" type="checkbox"/> Solido non polverulento <input type="checkbox"/> Monolitico o massivo <input type="checkbox"/> Aeriforme	Ulteriori info allegare <input type="checkbox"/> Foto <input type="checkbox"/> Planimetria <input type="checkbox"/> Schede sicurezza, informazioni accessorie o altro materiale fornito dal committente/ produttore utile alla finalità delle analisi <input type="checkbox"/> Altro _____	Quantità campione di laboratorio conferita: <b>1,5kg</b>  Sigillo: <input checked="" type="checkbox"/> Non Presente <input type="checkbox"/> Presente Cod: _____
<b>Misure sul campo:</b> <input type="checkbox"/> Temperatura _____ Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> pH _____ Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Conducibilità _____ Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> disciolto _____ Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Pot. Redox _____ Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Altro _____ Cod. strumento _____					
<b>Gas Free Cod. Strumento:</b> <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> _____ <input type="checkbox"/> CO _____ <input type="checkbox"/> LEL _____ <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> S _____ <input type="checkbox"/> Altro _____					
<b>Annotazioni e/o condizioni ambientali (se pertinenti):</b>  					
<b>Modalità di confezionamento campione:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Sacchetto HDPE (RIFIUTI SOLIDI) <input type="checkbox"/> Sacchetto HDPE + Contenitore vetro + Vials (TERRENI, RIFIUTI SOLIDI) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore vetro (RIFIUTI LIQUIDI) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + Falcon (POZZI SPIA) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato (POTABILITÀ BASE) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Cont. vetro + Vials + Cont. Sterile in Tiosolfato + Falcon (SCARICHI) <input type="checkbox"/> Nessuna (LETTURA DIRETTA – CAMPIONAMENTO VISIVO) <div style="float: right; width: 60%;"> <input type="checkbox"/> Bottiglia Vetro  <input type="checkbox"/> Bottiglia Vetro Scuro  <input type="checkbox"/> Bottiglia PP/PE  <input type="checkbox"/> Contenitore silanizzato  <input type="checkbox"/> Contenitore PP/PE  <input type="checkbox"/> Contenitore vetro  <input type="checkbox"/> Altro: _____         </div> <div style="float: right; width: 35%;"> <input type="checkbox"/> Contenitore sterile  <input type="checkbox"/> Vials  <input type="checkbox"/> Falcon  <input type="checkbox"/> Tampone  <input type="checkbox"/> Piastra  <input type="checkbox"/> Come da metodo per parametro         </div>					
Altre aliquote: <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Si Pari a N° _____ Rilasciate a: _____ Firma: _____					
<b>Modalità di campionamento <sup>1</sup> (Rif. Istruzione operativa IGEP.01):</b> <input type="checkbox"/> A cura del committente <input checked="" type="checkbox"/> UNI 10802 (Rifiuti solidi, rifiuti liquidi) <input type="checkbox"/> UNI EN 14899 (Piano di campionamento) <input type="checkbox"/> D.M. 06/09/1994 (amianto) <input type="checkbox"/> ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 (Analisi merceologica) <input type="checkbox"/> APAT Manuali e linee guida 43/2006 (indagini ambientali nei siti contaminati) <input type="checkbox"/> ISO 18593 (tamponi superficiali) <input type="checkbox"/> APAT 1030 (acque prove chimiche) <input type="checkbox"/> APAT 6010 (acque prove microbiologiche) <input type="checkbox"/> UNI EN ISO 19458 (acque destinate al consumo umano prove microbiologiche) <input type="checkbox"/> UNI EN 1008 (Acqua d'impasto per il calcestruzzo) <input type="checkbox"/> DPR 13Giugno 2017 n.120 (terre e rocce destinate al riutilizzo) <input type="checkbox"/> Come da metodo per singolo parametro <input type="checkbox"/> Altro _____					
Firma Produttore/Committente (per presa visione e per convalida, eventuale, dei dati con nota 1 e con nota 2) _____ Sig./Sig.ra (indicare NOME, COGNOME): <b>MARTINA ADRIANO</b> Firma: _____					
Firma Campionatore <sup>(3)</sup> _____					
<b>Modalità di trasporto:</b> <input type="checkbox"/> In allegato modulo catena di custodia <input checked="" type="checkbox"/> Refrigerata: Cod. Frigo _____ Cod. Termometro _____ Registrazione temperatura di trasporto: Min. _____ °C Max. _____ °C <input type="checkbox"/> Non refrigerata					
Numero di accettazione: <b>25-269-22</b> Controlli in accettazione idoneità del campione: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Firma SEG. _____					

PRODUTTORE

DETENTORE

Denominazione **SOLUZIONI AMBIENTALI S.R.L.**  
Unità Locale  
Luogo di produz. se diverso dall'un. locale **VIA DEGLI ANDRIANI, 12 - SANTA BARBARA - GALLATINA (LE)**  
Codice fiscale **03569290756** Numero Iscrizione Albo  
N. Aut. / Comunicazione Tipo

## DESTINATARIO

Denominazione **F.LLI DE CARLO SNC**  
Unità locale **CONTRADA PERO CHIANCATA SNC** **73010 LEQUILE (LE)**  
Codice fiscale **03194640755** Numero Iscrizione Albo Destinazione **R 13 D**  
N. Aut. / Comunicazione **750** Tipo **Autorizzazione unica per i nuovi impianti di recupero/smaltimento**  
**Art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.**

## TRASPORTATORE

Denominazione **F.LLI DE CARLO SNC**  
Codice fiscale **03194640755** Numero Iscrizione Albo **BA/001136**

## INTERMEDIARIO O COMMERCIANTE

Denominazione **ENTOSAL S.R.L.**  
Codice fiscale **04936450289** Numero Iscrizione Albo **VE/023261**

## CARATTERISTICHE del RIFIUTO

CODICE EER **13.02.08\*** STATO FISICO **L** CARATT. DI PERICOLO **HPS HPIH**  
Descrizione **ALTRI OLI PER MOTORI, INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE**  
QUANTITA' **120** kg ☒ litri ☐ Peso verificato in partenza ☐ Aspetto esteriore: Nr. Colli/Contenitori **1** Alla rinfusa ☐  
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE  
Analisi/rapporto di prova ☒ Classificazione ☐ Nr. documento **25-269-21** Valida al **02/10/2025**  
Trasporto ADR / RID ☐ Classe pericolo ☐ Nr. ONU ☐ Note:

## TRASPORTO

Targa automezzo **DE 959DX** Targa rimorchio ☐ Percorso (se diverso dal più breve)  
10 ALLEGATO MOD. MICRORACCOLTA ☐ INTERMODALE ☐

## COGNOME E NOME CONDUCENTE

**DE CARLO GIANLUCA** Data inizio trasporto **08/10/2025** Ora: **11:30**

## FIRMA del CONDUCENTE

## FIRMA del PRODUTTORE o del DETENTORE

## RISERVATO AL DESTINATARIO

Il carico è stato: Accettato per intero ☒ Accettato parzialmente ☐ Respinto ☐ Causale respingimento: NC ☐ IR ☐ A ☐  
Quantità accettata ☐ kg Quantità respinta ☐ kg Motivazioni ☐  
In attesa di verifica analitica ☐  
Data arrivo **08/10/25** Ora: **11:40** Firma del destinatario: ☐

## ANNOTAZIONI

Vid. Virt. del 23-08-2025 12: 23 per conto della  
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Lecce  
rich. da 03194640755 FRATELLI DE CARLO S.N.C. DI DE CARLO GIANLUCA

SFCZN 000555 JD

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

Modulo - FIR-2024-01-Modello conforme all'Allegato 2 al DM 04 aprile 2023 n.59 - ver 1.0



# FORMULARIO RIFIUTI

REGISTRO

Nr. registrazione

DATA  
EMISSIONE

05-09-2025

SFCZN 000556 RP

<b>1 PRODUTTORE</b>		<b>2 DETENTORE</b>	
Denominazione <b>SOLUZIONI AMBIENTALI SRL</b>			
Unità Locale			
Luogo di produz. se diverso dall'un. locale <b>VIA DEGLI ANDRIANI, 12 - SANTA BARBARA - CALATINA (LE)</b>			
Codice fiscale <b>03569290756</b>		Numero Iscrizione Albo	
N. Aut. / Comunicazione		Tipo	

<b>3 DESTINATARIO</b>			
Denominazione <b>F.LLI DE CARLO SNC</b>			
Unità locale <b>CONTRADA PERO CHIANCATA SNC</b>		<b>73010 LEQUILE (LE)</b>	
Codice fiscale <b>03194640755</b>	Numero Iscrizione Albo	Destinazione <b>R</b>	<b>D 15</b>
N. Aut. / Comunicazione <b>750</b>	Tipo <b>Autorizzazione unica per i nuovi impianti di recupero/smaltimento</b> Art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.		

<b>4 TRASPORTATORE</b>			
Denominazione <b>F.LLI DE CARLO SNC</b>			
Codice fiscale <b>03194640755</b>	Numero Iscrizione Albo <b>BA/001136</b>		

<b>5 INTERMEDIARIO O COMMERCIANTE</b>			
Denominazione <b>ENZO SAL SRL</b>			
Codice fiscale <b>04936450289</b>	Numero Iscrizione Albo <b>VE/023261</b>		

<b>6 CARATTERISTICHE del RIFIUTO</b>			
CODICE EER <b>17.06.04</b>		STATO FISICO <b>S</b> CARATT. DI PERICOLO	
Descrizione <b>MATERIALE ISOLANTI DIVERSI DA QUELLO DI CUI AVEVO</b> <b>17.06.01 E 17.06.03</b>			
QUANTITA' <b>30</b> kg <input checked="" type="checkbox"/> litri	Peso verificato in partenza	Aspetto esteriore: Nr. Colli/Contenitori <b>1</b>	Alla rinfusa <input type="checkbox"/>
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE			
Analisi/rapporto di prova	Classificazione	Nr. documento	Valida al
Trasporto ADR / RID	Classe pericolo	Nr. ONU	Note:

<b>9 TRASPORTO</b>		<b>10 ALLEGATO MOD.</b>	
Targa automezzo <b>DE 939 AX</b>	Targa rimorchio	MICRORACCOLTA <input type="checkbox"/>	INTERMODALE <input type="checkbox"/>
Percorso (se diverso dal più breve)			

<b>8 COGNOME E NOME CONDUCENTE</b>		Data inizio trasporto	
<b>DE CARLO GIANLUCA</b>		<b>09/10/2025 11:30</b>	

<b>11 FIRMA del CONDUCENTE</b>	<b>7 FIRMA del PRODUTTORE o del DETENTORE</b>

<b>12 RISERVATO AL DESTINATARIO</b>			
Il carico è stato: Accettato per intero <input checked="" type="checkbox"/>	Accettato parzialmente <input type="checkbox"/>	Respinto <input type="checkbox"/>	Causale respingimento: NC <input type="checkbox"/>
Quantità accettata <b>30</b> kg	Quantità respinta	kg Motivazioni:	
In attesa di verifica analitica <input type="checkbox"/>			
Data arrivo <b>09/10/25</b>	Ora: <b>14:40</b>	Firma del destinatario:	

<b>17 ANNOTAZIONI</b>	

Vid. Virt. del 23-08-2025 12: 23 per conto della  
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Lecce  
rich. da 03194640755 FRATELLI DE CARLO S.N.C. DI DE CARLO GIANLUCA

SFCZN 000556 RP

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.





Rapporto di prova n°: **25-269-18** del **03/10/2025**Spett.le  
**ENTOSAL S.R.L.**  
VIA ANTONIO PIGAFETTA 40  
36040 GRISIGNANO DI ZOCCO (VI)**Dati relativi al campione**Matrice<sup>1</sup>: **Terreno**Descrizione<sup>1</sup>: **Verifica CSC terreno secondo D.lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tab 1 col. A-B**Data accettazione: **26/09/2025**Data inizio analisi: **26/09/2025**Data fine analisi: **03/10/2025**Temperatura arrivo: **3.2 °C**Verbale campionamento: **03/ES del 26/09/2025**Quantità conferita: **4 kg****Dati relativi al campionamento**Data campionamento: **26/09/2025**A cura di: **Personale Laboratorio**Luogo campionamento: **c/o S.P. 294 Via Degli Andriani, 12 - Santa Barbara - Galatina (LE)**Punto campionamento: **da P1 - foglio 3 p.IIa 208**Procedura campionamento: **\* APAT Manuali e linee guida 43/2006 (indagini ambientali nei siti contaminati)**Contenitore: **Sacchetto HDPE + Contenitore in Vetro + Vials****• Risultati**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
1,2 Dibromoetano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,001 [L2] < 0,1
Bromodichlorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,5 [L2] < 10
Dibromochlorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,5 [L2] < 10
* Dibromometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,01 [L2] < 0,1
Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,5 [L2] < 10
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,1 [L2] < 5
Diclorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,1 [L2] < 5
Triclorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,1 [L2] < 5

segue Rapporto di prova n°: **25-269-18** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
Cloruro di vinile <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,2 [L2] < 5
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 1
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 20
Tricloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 10

#### ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 10
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,3 [L2] < 5
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 15
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 30
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 10
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,02		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,3 [L2] < 15
cis-1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	
trans-1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	

#### AMIANTO

* Amianto (fibre libere) <i>DM 06/09/94 GU n 288 10/12/94 all. 1+CNIRSA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 +UNICHIM 1978:06</i>	< 100		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1000 [L2] < 1000
--	-------	--	------------	---

#### AMMINE AROMATICHE

* Anilina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,005		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,05 [L2] < 5
* o-Anisidina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,05 [L2] < 5
* m,p-Anisidina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
* Difenilamina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
* p-Toluidina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 5
* Sommatoria ammine aromatiche <i>Per calcolo</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 25

#### AROMATICI

segue Rapporto di prova n°: **25-269-18** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
Benzene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 2
Etilbenzene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
Toluene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
Stirene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
Xilene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,03		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
* Sommatoria organici aromatici (ad eccezione del benzene) Per calcolo	< 0,1		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 1 [L2] < 100

#### AROMATICI POLICICLICI

Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Indeno (1,2,3,c-d) pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 5
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Benzo(b)fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,05		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 10
Benzo(a)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Benzo(a)antracene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,05		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 10
Benzo(k)fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,05		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 10
Crisene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,5		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 5 [L2] < 50
Pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,5		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 5 [L2] < 50
Sommatoria policiclici aromatici Per calcolo	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 10 [L2] < 100

#### CLOROBENZENI

Monoclorobenzene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
* Esaclorobenzene EPA3545A + EPA8270E	< 0,005		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,005 [L2] < 5
* Pentaclorobenzene EPA3545A + EPA8270E	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 50

segue Rapporto di prova n°: **25-269-18** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
* 1,2,4,5-tetraclorobenzene EPA3545A + EPA8270E	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 25
1,2-diclorobenzene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 50
1,4-diclorobenzene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10

**COMPOSTI INORGANICI**

* Cianuri liberi IRSA Q.64 vol.3	< 0,1		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 100
Cromo VI CNR-IRSA Q 64 VOL.3 met. 16	< 0,1		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 2 [L2] < 15
* Fluoruri D.M. 13/09/1999 G.U. n.248 21/10/1999 Met. IV.2 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,1		mg/kg (ss)	

**FENOLI CLORURATI**

* Pentaclorofenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,001 [L2] < 5
* 2,4-Diclorofenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,001 [L2] < 5
* 2-Clorofenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 20

**FENOLI NON CLORURATI**

* Metilfenolo (-o,-m,-p) EPA3545A + EPA8270E	< 0,003		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 25
* Fenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 60

**FITOFARMACI**

* a-esaclorocicloesano EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
* b-esaclorocicloesano EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 0,5
* g-esaclorocicloesano EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	
* Aldrin EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
* Dieldrin EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 0,1
* Endrin EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 2
* Clordano EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 0,1
Alaclor EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
* Atrazina EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
2,4-DDD EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	



segue Rapporto di prova n°: **25-269-18** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
4,4-DDD EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	
2,4-DDT EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	
4,4-DDT EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	
2,4-DDE EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	
4,4-DDE EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	
* DDD, DDT, DDE EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 0,01 [L2] < 0,1
<b>IDROCARBURI</b>				
Idrocarburi leggeri C<12 EPA 5021A:2014 + EPA 8015C:2007	< 1		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 10 [L2] < 250
Idrocarburi pesanti C>12 UNI EN ISO 16703:2011	81,80	±8,18	mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 50 [L2] < 750
<b>METALLI</b>				
* Alluminio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	686,00	±68,60	mg/kg (ss)	
Antimonio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 1		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 10 [L2] < 30
* Argento UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	0,60	±0,06	mg/kg (ss)	
Arsenico UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 2		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 20 [L2] < 50
* Bario UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	2,22	±0,22	mg/kg (ss)	
Berillio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,2		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 2 [L2] < 10
Boro UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	4,90		mg/kg (ss)	
Cadmio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,2		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 2 [L2] < 15
Cobalto UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 2		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 20 [L2] < 250
Cromo totale UNI EN ISO 54321:2021 A2 + UNI EN ISO 11885:2009	2,7	±0,3	mg/kg(ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 150 [L2] < 800
* Ferro UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	584,00	±58,40	mg/kg (ss)	
* Manganese UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	17,82	±1,78	mg/kg (ss)	
Mercurio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,1		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 1 [L2] < 5
* Molibdeno UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	0,48	±0,05	mg/kg (ss)	
Nichel UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	4,68	±0,70	mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 120 [L2] < 500

segue Rapporto di prova n°: **25-269-18** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
Piombo UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	< 1		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 100 [L2] < 1000
Rame UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 5		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 120 [L2] < 600
* Selenio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,3		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 3 [L2] < 15
Stagno UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	0,45	±0,07	mg/kg (ss)	
* Tallio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,1		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 10
Vanadio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	6,14	±0,92	mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 90 [L2] < 250
Zinco UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	5,52	±0,83	mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 150 [L2] < 1500

#### NITROBENZENI

1,2-dinitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 25
1,3-dinitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 25
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
1-cloro-(3+4-)nitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,02		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
2,5-dicloronitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
3,4-dicloronitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Nitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,05		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 30

#### POLICLORO BIFENILI

* PCB. EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,06 [L2] < 5
---	--------	--	------------	--

Limiti

<sup>(\*)</sup> D.Lgs. 152/06 Allegato 5, Parte IV, Tabella 1  
 Tabella concentrazione soglia di contaminazione suolo e sottosuolo  
 D.Lgs. 152/06 Allegato 5, Parte IV, Tabella 1  
 [L1]: Colonna A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale  
 [L2]: Colonna B: Siti ad uso Commerciale e Industriale

(\*) : prova non accreditata da ACCREDIA

⚠ i parametri contraddistinti a lato dal simbolo sono NON conformi

#### Nota:

(1): Dati forniti dal cliente

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente Documento riguarda esclusivamente il campione dichiarato dal Cliente e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette.

La responsabilità della rappresentatività del campione prelevato è del Laboratorio solo se il campionamento è effettuato dal suo personale; altrimenti è del cliente. Il laboratorio è responsabile di assicurare che il personale che effettua il campionamento sia formato. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il Laboratorio Labsel S.r.l. in conformità a normative e linee guida che garantiscono la qualità e l'affidabilità del dato. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro Laboratorio.

Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza

**segue Rapporto di prova n°: 25-269-18 del 03/10/2025**

considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi fertilizzanti su compost ai sensi dell'Art. 1 del D.Lgs. 29/04/2010 n. 75.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari di cui al R.R. n. 1/2006.

**Note Tecniche:** Le analisi sono state eseguite sul campione ottenuto in laboratorio dopo essiccazione e setacciatura a 2mm. Le concentrazioni dei parametri analitici sono state determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro (frazione compresa tra 2 cm e 2mm)

**Dichiarazione di Conformità**

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto non rispetta quanto previsto dal D.lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tab 1 col. A relativo alla qualità dei terreni ad uso pubblico, privato e residenziale ma rispetta quanto previsto dalla colonna B relativo alla qualità dei terreni ad uso commerciale e industriale.

**Dott. Chimico**

Mario Fiorentino

Fine del rapporto di prova n° 25-269-18 del 03/10/2025

RAPPORTO DI PROVA FIRMATO  
DIGITALMENTEDott. Chim. Mario FIORENTINO  
Ordine Interprovinciale dei CHIMICI  
di Lucca e Brindisi n° 226/A**Mario Fiorentino****06.10.2025****08:21:33****GMT+01:00**

	N° di preventivo accettato: 2013-03	<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO</b> N° 03/ES DEL 26/09/2025 <input type="checkbox"/> VERBALE DI RITIRO N° _____ DEL _____	
---	--	--	--

Data ritiro A partire dalle ore _____	Data campionamento <sup>1</sup> 26/09/2025 A partire dalle ore <sup>1</sup> 9:00	Personale Campionatore: <input type="checkbox"/> Committente <input type="checkbox"/> Produttore <input checked="" type="checkbox"/> Personale / Tecnico di laboratorio <input type="checkbox"/> Altro <sup>2</sup> _____
--	--	---

Ragione sociale Committente  ENTOSAL S.R.L.	Referente:  Tel:  E-mail:
--	---------------------------------------

☐ Il committente/produttore richiede di apporre modifiche al preventivo concordato su citato.  
 Il nuovo set analitico richiesto, descritto in annotazioni, ☐ annulla e sostituisce / ☐ integra le analisi richieste e quotate con nuovo numero preventivo:

Ragione sociale Produttore <sup>1</sup>  ENTOSAL S.R.L.	Referente:  Tel:  E-mail:
--	---------------------------------------

Luogo di prelievo <sup>1</sup> SP 284 VIA DEGLI ANDMANI, 12 SANTA BARBARA GALATINA (LE)	Punto di Campionamento <sup>1</sup> P1 Come da PLANimetria allegata FOGWO3 PARTICELLA 208
---	---

Punto di Prelievo: ☐ Deposito Temporaneo o Area detenzione provvisoria ☐ Area Produzione ☐ Tipo di Prelievo: ☐ Statico ☐ Dinamico

Mat. solido: ☐ Cumulo/ammasso ☐ Big Bags ☐ Cassone ☐ Silos ☐ Fusto ☐ Deposito alla rinfusa ☐ Letti Essiccamento ☐ Uscita Nastro pressa/Nastro Trasportatore ☐ Bancale di Magazzino ☐ Altro

Matrici Liquide: ☐ Cisternetta / Cubitainer ☐ Serbatoio/Silos ☐ Rubinetto ☐ Vasca, pezzetto o fossa di raccolta ☐ Fusto Botte o tanica ☐ Collettore di scarico ☐ Tubazione in flusso ☐ Collettore principale ☐ Condotta o Adduttore di Mandata ☐ Altro

Matrici ambientali: ☐ Pozzo o Piezometro ☐ Aria in Emissione diffusa ☐ Aria in Emissione Convogliata ☐ Aria Ambienti di Lavoro  
☒ Terreno/area di cantiere ☐ Sito in bonifica ☐ Altro

Processo di produzione e/o tipologia di campione <sup>2</sup> VERIFICA SOGWA CONTAMINAZIONE TERRENI	Codice EER / CER <sup>2</sup>
--	----------------------------------

Quantità circa in stoccaggio all'atto del campionamento <sup>2</sup>  Eventuali classi di pericolo attribuite dal produttore <sup>2</sup>	Odore al prelievo <input type="checkbox"/> Inodore <input type="checkbox"/> Solvente <input type="checkbox"/> In Fermentazione <input type="checkbox"/> Pungente / irritante <input type="checkbox"/> Metallico <input checked="" type="checkbox"/> Sui Generis <input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Altro	Colore al prelievo <input type="checkbox"/> Incolore <input type="checkbox"/> Bianco/lattiginoso <input type="checkbox"/> Giallo <input type="checkbox"/> Grigio <input type="checkbox"/> Nero <input checked="" type="checkbox"/> Marrone <input type="checkbox"/> Rosso <input type="checkbox"/> Policromatico <input type="checkbox"/> Altro	Stato fisico <input type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Liquefatto per riscaldamento <input type="checkbox"/> Fango liquido <input type="checkbox"/> Fangoso palabile <input type="checkbox"/> Polverulento <input type="checkbox"/> Granulare <5mm <input checked="" type="checkbox"/> Solido non polverulento <input type="checkbox"/> Monolitico o massivo <input type="checkbox"/> Aeriforme	Ulteriori info allegate <input checked="" type="checkbox"/> Foto <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria <input type="checkbox"/> Schede sicurezza, informazioni accessorie o altro materiale fornito dal committente/ produttore utile alla finalità delle analisi <input type="checkbox"/> Altro	Quantità campione di laboratorio conferita: 4 kg Sigillo: <input type="checkbox"/> Non Presente <input type="checkbox"/> Presente Cod:
---	---	--	--	--	---

Misure sul campo: <input type="checkbox"/> Temperatura Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Conducibilità Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Pot. Redox Cod. strumento _____	<input type="checkbox"/> pH Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> disciolto Cod. strumento _____ <input type="checkbox"/> Altro Cod. strumento _____	Gas Free Cod. Strumento: <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> LEL <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> S <input type="checkbox"/> Altro
---	---	---

Annotazioni e/o condizioni ambientali (se pertinenti):

Modalità di confezionamento campione: <input type="checkbox"/> Sacchetto HDPE (RIFIUTI SOLIDI) <input checked="" type="checkbox"/> Sacchetto HDPE + Contenitore vetro + Vials (TERRENI, RIFIUTI SOLIDI) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore vetro (RIFIUTI LIQUIDI) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + Falcon (POZZI SPIA) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato (POTABILITÀ BASE) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Cont. vetro + Vials + Cont. Sterile in Tiosolfato + Falcon (SCARICHI) <input type="checkbox"/> Nessuna (LETTURA DIRETTA - CAMPIONAMENTO VISIVO)	<input type="checkbox"/> Bottiglia Vetro <input type="checkbox"/> Bottiglia Vetro Scuro <input type="checkbox"/> Bottiglia PP/PE <input type="checkbox"/> Contenitore silanizzato <input type="checkbox"/> Contenitore PP/PE <input type="checkbox"/> Contenitore vetro <input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/> Contenitore sterile <input type="checkbox"/> Vials <input type="checkbox"/> Falcon <input type="checkbox"/> Tampone <input type="checkbox"/> Piastra <input type="checkbox"/> Come da metodo per parametro
--	---	--

Altre aliquote: <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sì Pari a N° _____ Rilasciate a: _____ Firma: _____
---

Modalità di campionamento <sup>1</sup> (Rif. Istruzione operativa IGEP.01): <input type="checkbox"/> A cura del committente <input type="checkbox"/> UNI 10802 (Rifiuti solidi, rifiuti liquidi) <input type="checkbox"/> UNI EN 14899 (Piano di campionamento) <input type="checkbox"/> D.M. 06/09/1994 (amianto) <input type="checkbox"/> ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 (Analisi merceologica) <input checked="" type="checkbox"/> APAT Manuali e linee guida 43/2006 (indagini ambientali nei siti contaminati) <input type="checkbox"/> ISO 18593 (tamponi superficiali) <input type="checkbox"/> APAT 1030 (acque prove chimiche) <input type="checkbox"/> APAT 6010 (acque prove microbiologiche) <input type="checkbox"/> UNI EN ISO 19458 (acque destinate al consumo umano prove microbiologiche) <input type="checkbox"/> UNI EN 1008 (Acqua d'impasto per il calcestruzzo) <input type="checkbox"/> DPR 13Giugno 2017 n.120 (terre e rocce destinate al riutilizzo) <input type="checkbox"/> Come da metodo per singolo parametro <input type="checkbox"/> Altro
--

Firma Produttore/Committente (per presa visione e per convalida, eventuale, dei dati con nota 1 e con nota 2) Sig./Sig.ra (indicare NOME, COGNOME): <u>ABBEVERE</u> Firma: _____ <u>MARINA TARANTINO</u>
--

Modalità di trasporto: <input type="checkbox"/> In allegato modulo catena di custodia	<input checked="" type="checkbox"/> Refrigerata: Cod. Frigo _____ Cod. Termometro _____ Registrazione temperatura di trasporto: Min. 4.4 °C Max 4.2 °C	<input type="checkbox"/> Non refrigerata
--	---	--

Numero di accettazione: 25-269-18	Controlli in accettazione (dovità del campione): <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Firma SEG: _____
-----------------------------------	---

Note: <sup>1</sup> Comunicato da Produttore/Committente se eseguito a propria cura; <sup>2</sup> Il tecnico campionario del Laboratorio dichiara di essere libero da ogni indebita pressione commerciale, economica o di altro tipo che potrebbe compromettere la propria indipendenza.



**Allegato al Verbale di campionamento n. 03/ES del 26/09/2025**

**Descrizione:** Verifica soglia contaminazione terreno P1







Rapporto di prova n°: **25-269-19** del **03/10/2025**Spett.le  
**ENTOSAL S.R.L.**  
VIA ANTONIO PIGAFETTA 40  
36040 GRISIGNANO DI ZOCCO (VI)**Dati relativi al campione**Matrice<sup>1</sup>: **Terreno**Descrizione<sup>1</sup>: **Verifica CSC terreno secondo D.lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tab 1 col. A-B**Data accettazione: **26/09/2025**Data inizio analisi: **26/09/2025**Data fine analisi: **03/10/2025**Temperatura arrivo: **3.2 °C**Verbale campionamento: **04/ES del 26/09/2025**Quantità conferita: **4 kg****Dati relativi al campionamento**Data campionamento: **26/09/2025**A cura di: **Personale Laboratorio**Luogo campionamento: **c/o S.P. 294 Via Degli Andriani, 12 - Santa Barbara - Galatina (LE)**Punto campionamento: **da P2 - foglio 3 p.IIa 208**Procedura campionamento: **\* APAT Manuali e linee guida 43/2006 (indagini ambientali nei siti contaminati)**Contenitore: **Sacchetto HDPE + Contenitore in Vetro + Vials****• Risultati**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>				
1,2 Dibromoetano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,001 [L2] < 0,1
Bromodichlorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,5 [L2] < 10
Dibromochlorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,5 [L2] < 10
* Dibromometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,01 [L2] < 0,1
Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,5 [L2] < 10
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>				
Clorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,1 [L2] < 5
Diclorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,1 [L2] < 5
Triclorometano EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	( <sup>1</sup> ) [L1] < 0,1 [L2] < 5

segue Rapporto di prova n°: **25-269-19** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
Cloruro di vinile <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,2 [L2] < 5
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 1
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 20
Tricloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 10

#### ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 10
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,3 [L2] < 5
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 15
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 30
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 10
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,02		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,3 [L2] < 15
cis-1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	
trans-1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	

#### AMIANTO

* Amianto (fibre libere) <i>DM 06/09/94 GU n 288 10/12/94 all. 1+CNIR ISA App III Fase A Q 64 vol 3 1996 +UNICHIM 1978:06</i>	< 100		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1000 [L2] < 1000
--	-------	--	------------	---

#### AMMINE AROMATICHE

* Anilina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,005		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,05 [L2] < 5
* o-Anisidina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,05 [L2] < 5
* m,p-Anisidina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
* Difenilamina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
* p-Toluidina <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 5
* Sommatoria ammine aromatiche <i>Per calcolo</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 25

#### AROMATICI



segue Rapporto di prova n°: **25-269-19** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
Benzene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 2
Etilbenzene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
Toluene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
Stirene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
Xilene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,03		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
* Sommatoria organici aromatici (ad eccezione del benzene) <i>Per calcolo</i>	< 0,1		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 1 [L2] < 100

#### AROMATICI POLICICLICI

Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Indeno (1,2,3,c-d) pirene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 5
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,05		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 10
Benzo(a)pirene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Benzo(a)antracene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,05		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 10
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,05		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 10
Crisene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,5		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 5 [L2] < 50
Pirene <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,5		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 5 [L2] < 50
Sommatoria policiclici aromatici <i>Per calcolo</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 10 [L2] < 100

#### CLOROBENZENI

Monoclorobenzene <i>EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
* Esaclorobenzene <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,005		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,005 [L2] < 5
* Pentaclorobenzene <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(^1)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 50

segue Rapporto di prova n°: **25-269-19** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
* 1,2,4,5-tetraclorobenzene EPA3545A + EPA8270E	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 25
1,2-diclorobenzene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 50
1,4-diclorobenzene EPA 5035A:2002 + EPA 8260D:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10

#### COMPOSTI INORGANICI

* Cianuri liberi IRSA Q.64 vol.3	< 0,1		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 100
Cromo VI CNR-IRSA Q 64 VOL.3 met. 16	< 0,1		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 2 [L2] < 15
* Fluoruri D.M. 13/09/1999 G.U. n.248 21/10/1999 Met. IV.2 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,1		mg/kg (ss)	

#### FENOLI CLORURATI

* Pentaclorofenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,001 [L2] < 5
* 2,4-Diclorofenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 50
* 2,4,6-Triclorofenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,001 [L2] < 5
* 2-Clorofenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 20

#### FENOLI NON CLORURATI

* Metilfenolo (-o,-m,-p) EPA3545A + EPA8270E	< 0,003		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 25
* Fenolo EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 60

#### FITOFARMACI

* a-esaclorocicloesano EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
* b-esaclorocicloesano EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 0,5
* g-esaclorocicloesano EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	
* Aldrin EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
* Dieldrin EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 0,1
* Endrin EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 2
* Clordano EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 0,1
Alaclor EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
* Atrazina EPA3545A + EPA8270E	< 0,001		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,01 [L2] < 1
2,4-DDD EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,001		mg/kg (ss)	

segue Rapporto di prova n°: **25-269-19** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
4,4-DDD <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	
2,4-DDT <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	
4,4-DDT <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	
2,4-DDE <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	
4,4-DDE <i>EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	
* DDD, DDT, DDE <i>EPA3545A + EPA8270E</i>	< 0,001		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 0,01 [L2] < 0,1
<b>IDROCARBURI</b>				
Idrocarburi leggeri C<12 <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8015C:2007</i>	< 1		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 10 [L2] < 250
Idrocarburi pesanti C>12 <i>UNI EN ISO 16703:2011</i>	128,00	±12,80	mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 50 [L2] < 750
<b>METALLI</b>				
* Alluminio <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	148,00	±14,80	mg/kg (ss)	
Antimonio <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 1		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 10 [L2] < 30
* Argento <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,40	±0,04	mg/kg (ss)	
Arsenico <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,11	±0,32	mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 20 [L2] < 50
* Bario <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	11,80	±1,18	mg/kg (ss)	
Berillio <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0,2		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 2 [L2] < 10
Boro <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	2,20		mg/kg (ss)	
Cadmio <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0,2		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 2 [L2] < 15
Cobalto <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 2		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 20 [L2] < 250
Cromo totale <i>UNI EN ISO 54321:2021 A2 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	10,2	±0,5	mg/kg(ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 150 [L2] < 800
* Ferro <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	206,00	±20,60	mg/kg (ss)	
* Manganese <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	47,80	±4,78	mg/kg (ss)	
Mercurio <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	< 0,1		mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 1 [L2] < 5
* Molibdeno <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	0,77	±0,08	mg/kg (ss)	
Nichel <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009</i>	3,51	±0,53	mg/kg (ss)	( <sup>^1</sup> ) [L1] < 120 [L2] < 500

segue Rapporto di prova n°: **25-269-19** del **03/10/2025**

Parametro Metodo	Risultato	Incertezza	U.M.	Limiti
Piombo UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	2,77		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 100 [L2] < 1000
Rame UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	11,60	±1,74	mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 120 [L2] < 600
* Selenio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,3		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 3 [L2] < 15
Stagno UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	0,68	±0,10	mg/kg (ss)	
* Tallio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,1		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 1 [L2] < 10
Vanadio UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	7,29	±1,09	mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 90 [L2] < 250
Zinco UNI EN ISO 54321:2021 Met B + UNI EN ISO 11885:2009	72,90	±10,94	mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 150 [L2] < 1500

#### NITROBENZENI

1,2-dinitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 25
1,3-dinitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 25
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
1-cloro-(3+4-)nitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,02		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
2,5-dicloronitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
3,4-dicloronitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,1 [L2] < 10
Nitrobenzene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	< 0,05		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,5 [L2] < 30

#### POLICLORO BIFENILI

* PCB. EPA 3545A 2007 + EPA 8082A 2007	< 0,01		mg/kg (ss)	<sup>(*)</sup> [L1] < 0,06 [L2] < 5
---	--------	--	------------	--

Limiti

<sup>(\*)</sup> D.Lgs. 152/06 Allegato 5, Parte IV, Tabella 1  
 Tabella concentrazione soglia di contaminazione suolo e sottosuolo  
 D.Lgs. 152/06 Allegato 5, Parte IV, Tabella 1  
 [L1]: Colonna A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale  
 [L2]: Colonna B: Siti ad uso Commerciale e Industriale

(\*) : prova non accreditata da ACCREDIA

⚠ i parametri contraddistinti a lato dal simbolo sono NON conformi

#### Nota:

(1): Dati forniti dal cliente

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente Documento riguarda esclusivamente il campione dichiarato dal Cliente e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette.

La responsabilità della rappresentatività del campione prelevato è del Laboratorio solo se il campionamento è effettuato dal suo personale; altrimenti è del cliente. Il laboratorio è responsabile di assicurare che il personale che effettua il campionamento sia formato. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il Laboratorio Labsel S.r.l. in conformità a normative e linee guida che garantiscono la qualità e l'affidabilità del dato. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro Laboratorio.

Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza



**segue Rapporto di prova n°: 25-269-19 del 03/10/2025**

considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi fertilizzanti su compost ai sensi dell'Art. 1 del D.Lgs. 29/04/2010 n. 75.

Laboratorio qualificato ad effettuare analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari di cui al R.R. n. 1/2006.

**Note Tecniche:** Le analisi sono state eseguite sul campione ottenuto in laboratorio dopo essiccazione e setacciatura a 2mm. Le concentrazioni dei parametri analitici sono state determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro (frazione compresa tra 2 cm e 2mm)

**Dichiarazione di Conformità**

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto NON rispetta quanto previsto dal D.lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tab 1 col. A relativo alla qualità dei terreni ad uso pubblico, privato e residenziale ma rispetta quanto previsto dalla colonna B relativo alla qualità dei terreni ad uso commerciale e industriale.

**Dott. Chimico**

Mario Fiorentino

Fine del rapporto di prova n° 25-269-19 del 03/10/2025

RAPPORTO DI PROVA FIRMATO  
DIGITALMENTEDott. Chim. Mario FIORENTINO  
Ordine Interprovinciale dei CHIMICI  
di Lecco e Brindisi n° 226/A**Mario Fiorentino****06.10.2025****08:21:33****GMT+01:00**

	N° di preventivo accettato: 2013-03	<input checked="" type="checkbox"/> VERBALE DI CAMPIONAMENTO <input type="checkbox"/> VERBALE DI RITIRO	N° 04/ES	DEL 26/09/2025
			N°	DEL

Data ritiro A partire dalle ore	Data campionamento <sup>1</sup> 26/09/2025 A partire dalle ore 8:00	Personale Campionatore: <input type="checkbox"/> Committente <input type="checkbox"/> Produttore <input checked="" type="checkbox"/> Personale / Tecnico di laboratorio <input type="checkbox"/> Altro <sup>2</sup>
------------------------------------	---	---

Ragione sociale Committente  ENTOSAL S.R.L.	Referente:  Tel:  E-mail:
--	---------------------------------------

☐ Il committente/produttore richiede di apporre modifiche al preventivo concordato su citato.  
 Il nuovo set analitico richiesto, descritto in annotazioni, ☐ annulla e sostituisce / ☐ integra le analisi richieste e quotate con nuovo numero preventivo:

Ragione sociale Produttore <sup>1</sup>  ENTOSAL S.R.L.	Referente:  Tel:  E-mail:
--	---------------------------------------

Luogo di prelievo <sup>1</sup>	S.P. 234 VIA DEGLI ANDRUANI, IL SANTA BARBARA GAUTINA (LE)
Punto di Campionamento <sup>1</sup>	P2 CONE DA PLANIETA ALLEGATA FOGGIO 3 PARTICELLA 208

Punto di Prelievo: ☐ Deposito Temporaneo o Area detenzione provvisoria ☐ Area Produzione Tipo di Prelievo: ☐ Statico ☐ Dinamico

Mat. solido: ☐ Cumulo/ammasso ☐ Big Bags ☐ Cassone ☐ Silos ☐ Fusto ☐ Deposito alla rinfusa ☐ Letti Essiccamento ☐ Uscita Nastropressa/Nastro Trasportatore ☐ Bancale di Magazzino ☐ Altro

Matrici Liquide: ☐ Cistermetta /Cubitainer ☐ Serbatoio/Silos ☐ Rubinetto ☐ Vasca, pozzetto o fossa di raccolta ☐ Fusto Botte o tanica ☐ Collettore di scarico ☐ Tubazione in flusso ☐ Collettore principale ☐ Condotta o Adduttore di Mandata ☐ Altro

Matrici ambientali: ☐ Pozzo o Piezometro ☐ Aria in Emissione diffusa ☐ Aria in Emissione Convogliata ☐ Aria Ambienti di Lavoro  
☒ Terreno/area di cantiere ☐ Sito in bonifica ☐ Altro

Processo di produzione e/o tipologia di campione <sup>2</sup>  VERIFICA SOGGETTA CONTAMINAZIONE TERRENO	Codice EER / CER <sup>2</sup>
---	----------------------------------

Quantità circa in stoccaggio all'atto del campionamento <sup>2</sup>  Eventuali classi di pericolo attribuite da produttore <sup>2</sup>	Odore al prelievo <input type="checkbox"/> Inodore <input type="checkbox"/> Solvente <input type="checkbox"/> In Fermentazione <input type="checkbox"/> Pungete / irritante <input type="checkbox"/> Metallico <input checked="" type="checkbox"/> Sui Generis <input type="checkbox"/> Non applicabile <input type="checkbox"/> Altro	Colore al prelievo <input type="checkbox"/> Incolore <input type="checkbox"/> Bianco/lattiginoso <input type="checkbox"/> Giallo <input type="checkbox"/> Grigio <input type="checkbox"/> Nero <input checked="" type="checkbox"/> Marrone <input type="checkbox"/> Rosso <input type="checkbox"/> Policromatico <input type="checkbox"/> Altro	Stato fisico <input type="checkbox"/> Liquido <input type="checkbox"/> Liquefatti per riscaldamento <input type="checkbox"/> Fango liquido <input type="checkbox"/> Fangoso palabile <input type="checkbox"/> Polverulento <input type="checkbox"/> Granulare <5mm <input checked="" type="checkbox"/> Solido non polverulento <input type="checkbox"/> Monolitico o massivo <input type="checkbox"/> Aeriforme	Ulteriori info allegate <input checked="" type="checkbox"/> Foto <input type="checkbox"/> Planimetria <input type="checkbox"/> Schede sicurezza, informazioni accessorie o altro materiale fornito dal committente/ produttore utile alla finalità delle analisi <input type="checkbox"/> Altro	Quantità campione di laboratorio conferita:  5kg  Sigillo: <input checked="" type="checkbox"/> Non Presente <input type="checkbox"/> Presente Cod:
--	--	--	--	---	---

Misure sul campo: <input type="checkbox"/> Temperatura Cod. strumento <input type="checkbox"/> Conducibilità Cod. strumento <input type="checkbox"/> Pot. Redox Cod. strumento	<input type="checkbox"/> pH Cod. strumento <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> disciolto Cod. strumento <input type="checkbox"/> Altro Cod. strumento	Gas Free Cod. Strumento: <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> LEL <input type="checkbox"/> H <sub>2</sub> S <input type="checkbox"/> Altro
---	---	---

Annotazioni e/o condizioni ambientali (se pertinenti):

Modalità di confezionamento campione: <input type="checkbox"/> Sacchetto HDPE (RIFIUTI SOLIDI) <input checked="" type="checkbox"/> Sacchetto HDPE + Contenitore vetro + Vials (TERRENI, RIFIUTI SOLIDI) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore vetro (RIFIUTI LIQUIDI) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + Falcon (POZZI SPIA) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato (POTABILITÀ BASE) <input type="checkbox"/> Bottiglia PE + Cont. vetro + Vials + Cont. Sterile in Tiosolfato + Falcon (SCARICHI) <input type="checkbox"/> Nessuna (LETTURA DIRETTA - CAMPIONAMENTO VISIVO)	<input type="checkbox"/> Bottiglia Vetro <input type="checkbox"/> Bottiglia Vetro Scuro <input type="checkbox"/> Bottiglia PP/PE <input type="checkbox"/> Contenitore silanizzato <input type="checkbox"/> Contenitore PP/PE <input type="checkbox"/> Contenitore vetro <input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/> Contenitore sterile <input type="checkbox"/> Vials <input type="checkbox"/> Falcon <input type="checkbox"/> Tampone <input type="checkbox"/> Piastra <input type="checkbox"/> Come da metodo per parametro
--	---	--

Altre aliquote: <input checked="" type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Si Pari a N° Rilasciate a:	Firma:
--	---	--------

Modalità di campionamento <sup>1</sup> (Rif. Istruzione operativa IGEP.01): <input type="checkbox"/> A cura del committente <input type="checkbox"/> UNI 10802 (Rifiuti solidi, rifiuti liquidi) <input type="checkbox"/> UNI EN 14899 (Piano di campionamento) <input type="checkbox"/> D.M. 06/09/1994 (amianto) <input type="checkbox"/> ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 (Analisi merceologica) <input checked="" type="checkbox"/> APAT Manuali e linee guida 43/2006 (indagini ambientali nei siti contaminati) <input type="checkbox"/> ISO 18593 (tamponi superficiali) <input type="checkbox"/> APAT 1030 (acque prove chimiche) <input type="checkbox"/> APAT 6010 (acque prove microbiologiche) <input type="checkbox"/> UNI EN ISO 19458 (acque destinate al consumo umano prove microbiologiche) <input type="checkbox"/> UNI EN 1008 (Acqua d'impatto per il calcestruzzo) <input type="checkbox"/> DPR 13Giugno 2017 n.120 (terre e rocce destinate al riutilizzo) <input type="checkbox"/> Come da metodo per singolo parametro <input type="checkbox"/> Altro
--

Firma Produttore/Committente (per presa visione e per convalida, eventuale, dei dati con nota 1 e con nota 2) Sig./Sig.ra (indicare NOME, COGNOME): CARPENE	Firma:
--	--------

Modalità di trasporto: <input type="checkbox"/> In allegato modulo catena di custodia	<input checked="" type="checkbox"/> Refrigerata: Cod. Frigo 4/11°C Cod. Termometro 80C58 Registrazione temperatura di trasporto: Min. 4/11°C Max. 4/11°C	<input type="checkbox"/> Non refrigerata
--	---	--

Numero di accettazione: 15-269-19	Controlli in accettazione (doneità del campione): <input checked="" type="checkbox"/> SÌ <input type="checkbox"/> NO	Firma SEG:
-----------------------------------	--	------------

**Allegato al Verbale di campionamento n. 04/ES del 26/09/2025**

**Descrizione:** Verifica soglia contaminazione terreno P2





