


**Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.**

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)  
Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)  
Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)  
Tel. 081 0206810 - 081 0208587  
e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it  
*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto*

**COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV**  
**ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001**

**Rapporto di Prova n°**

11832

Del  
EER

11-ago 2025

19 08 01

NP (2)

*Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842*

|   |  |                   |                        |                      |                      |
|---|--|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Richiedente/Legislatore:                            | TR.IN.CO.N.E. S.r.l. - Via Vicinale Montebarbaro, 3/A - 80078 Pozzuoli (NA).                                   |                   |                        |                      |                      |
| Produttore:   | GORI S.p.A. - c/o Impianto di Depurazione Massa Centro - Via Vincenzo Maggio, snc - 80061 Massa Lubrense (NA). |                   |                        |                      |                      |
| Luogo di campionamento:                             | Impianto di Depurazione Massa Centro - Via Vincenzo Maggio, snc - 80061 Massa Lubrense (NA).                   |                   |                        |                      |                      |
| Etichetta del campione <sup>(1)</sup> :             | Vaglio.  |                   |                        |                      |                      |
| Descrizione merceologica tipica:                    | Campione costituito da vaglio.   |                   |                        |                      |                      |
| Ciclo/Processo/Origine del rifiuto <sup>(1)</sup> : | Depurazione acque reflue urbane.   |                   |                        |                      |                      |
| Sostanze pertinenti identificate dal Produttore:    | Nessuna.   |                   |                        |                      |                      |
| Prelievo effettuato da:                             | Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. il                   |                   |                        |                      | 4-ago 2025           |
|   | Rif.to ns piano di campionamento n°  |                   |                        |                      | 689/PZ               |
|   | Orario del campionamento   |                   |                        |                      | 11:50 12:05          |
|   | Il rifiuto è stoccato in   |                   |                        |                      | interno              |
|   | Rifiuto presente all'atto del campionamento  |                   | 5                      | m <sup>3</sup> circa | impianto depurazione |
|   | appositi contenitori   |                   |                        |                      |                      |
| Modalità di campionamento:                          | Campionamento eseguito secondo norma UNI 10802:2023 e Procedura interna "PP 07".                               |                   |                        |                      |                      |
| Data accettazione:                                  | 4-ago 2025   |                   | Ora accettazione:      | 18:00                |                      |
| Data inizio prove:                                  | 4-ago 2025   |                   |                        |                      |                      |
| Data fine prove:                                    | 11-ago 2025  |                   |                        |                      |                      |
| EER attribuito dal produttore:                      | 19 08 01   | NP <sup>(2)</sup> | Residui di vagliatura. |                      |                      |

<sup>(2)</sup> Tipo di voci contrassegnate con P,SP,SNP,NP:

"P" = Pericoloso senza voce specchio;  
"SP" = Specchio Pericoloso;  
"SNP" = Specchio non Pericoloso;  
"NP" = Non Pericoloso senza voce Specchio.

Ai sensi della SNPA 105/2021 e DM 47 del 09/08/2021 E SENTENZA DEL 28/3/2019 – CAUSE RIUNITE DA C-487/17 A C-489/17 della Corte di Giustizia Europea, recepita dalla Corte di Cassazione Italiana, il presente rapporto di prova, relativamente ai rifiuti catalogati con EER P, oppure NP, è da intendersi esclusivamente finalizzato alla gestione del rifiuto mediante attribuzione delle eventuali classi di pericolo, senza ulteriore classificazione. Per quanto concerne i rifiuti catalogati SP, oppure SNP, il presente rapporto di prova è da intendersi quale classificazione del rifiuto ed attribuzione delle eventuali classi di pericolo.

**RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE**

| Parametro                               | Numero CAS | Valore                      | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg  | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | Frase H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
|---|------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|---|--|---|--|
| Colore*                                 | -          | Scuri                       | -               | -                    |   |  |   |  |
| Metodo: Visivo                          |            |                             |                 |                      |   |  |   |  |
| Odore*                                  | -          | Sui Generis                 | -               | -                    |   |  |   |  |
| Metodo: Organolettico                   |            |                             |                 |                      |   |  |   |  |
| Punto di Infiammabilità*                | -          | >60°C                       |                 |                      | Nota bene: La temperatura di 60°C è ricavata precauzionalmente da quella dei liquidi.   |  |   |  |
| Metodo: ASTM D 3828:2005                |            |                             |                 |                      |   |  |   |  |
| Infiammabilità*                         | -          | Non facilmente infiammabile |                 |                      | Rifiuto che non si infiamma in meno di 5 minuti a contatto con l'aria. Rifiuto che non provoca o non genera incendio per sfregamento. |  | H220-H221-H222-H223-H228-H242-H250-H251-H252-H260-H261                        | HP3  |
| Metodo: Reg. (CE) n. 440/2008 Met. A.10 |            |                             |                 |                      |   |  |   |  |
| Stato Fisico*                           | -          | Solido non polverulento     | -               | -                    |   |  |   |  |
| Metodo: UNI 10802:2023                  |            |                             |                 |                      |   |  |   |  |

<sup>(1)</sup> Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come indicato nel piano di campionamento e/o verbale di ricezione.



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

## Rapporto di Prova n°

11832

Del

11-ago 2025

EER

19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
|---|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|--|--|--|
| Parametro   | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017   | Frasei H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| pH<br>Metodo: CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                 | -          | 7,2                 | unità di pH     | -                    | ≤ 2 - 11,5 ≥                                   |  |  | HP8  |
| Densità*<br>Metodo: CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984  | -          | 1,1                 | Kg/l            |                      |  |  |  |  |
| TOC (Carbonio Organico Totale)<br>Metodo: UNI EN 15936:2022   | -          | 12,2                | %               | -                    |  |  |  |  |
| Residuo secco a 105°C<br>Metodo: UNI EN 14346:2007 + Metodo CNR IRSA 2 - Q.64 - Vol.2:1984                | -          | 87,9                | %               | -                    |  |  |  |  |
| Residuo fisso della massa secca*<br>Metodo: UNI EN 12879:2002   | -          | 6,3                 | %               |                      |  |  |  |  |
| Alluminio*<br>Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   | -          | 1050                | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Alluminio ossido come Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> per calcolo *  | 1333-84-2  | 1984,5              | mg/kg           |                      |  |  |  |  |
| Antimonio*<br>Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   | -          | <5                  | mg/kg           |                      |  |  |  |  |
| Antimonio triossido come Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> per calcolo*                                      | 1309-64-4  | <5                  | mg/kg           |                      | 10000  | HP7-H351 V.L.>1%   | H351   | HP7  |
| Arsenico*<br>Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  | -          | <5                  | mg/kg           |                      |  |  |  |  |
| Arsenico triossido come As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> per calcolo*                                       | 1327-53-3  | <5                  | mg/kg           |                      | 1000   | HP6-H300 CUT OFF 0.1% V.L.>0.1%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%, HP7-H350 >0.1%, HP14-H400-H410 >0.25% CUT OFF 0.1%   | H300-H314-H350-H400-H410   | HP6-HP7-HP8-HP14   |
| Composti del bario, ad eccezione del solfato di bario*<br>Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES | 7740-39-3  | <5                  | mg/kg           |                      | 50000  | HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%  | H301-H332  | HP6  |
| Berillio*<br>Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  | -          | <5                  | mg/kg           |                      |  |  |  |  |
| Berillio ossido come BeO per calcolo*   | 1304-56-9  | <5                  | mg/kg           |                      | 5000   | HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H372 >1%, HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H330 CUT OFF 0.1% V.L. >0.5%, HP7-H350 >1%, HP13-H317 >10%                       | H350-H301-H330-H319-H335-H315-H317-H372  | HP4-HP5-HP6-HP7-HP13   |
| Boro*<br>Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  | -          | <5                  | mg/kg           |                      |  |  |  |  |
| Boro ossido come B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> per calcolo*   | 1303-86-2  | <5                  | mg/kg           |                      | 3000   | HP10-H360 R. 1B >0.3%  | H360   | HP10   |
| Tetraossido di Bario e di Diboro*<br>Metodo: Per calcolo  | 13701-59-2 | <5                  | mg/kg           |                      | 3000   | HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%, HP10-H360 R. 1B >0.3%   | H301-H332-H360   | HP6-HP10   |
| Cadmio*<br>Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  | -          | <5                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Cadmio come ossido CdO non piroforico, per calcolo*   | 1306-19-0  | <5                  | mg/kg           |                      | 1000   | HP5-H372 >1%, HP6-H330 CUT OFF 0.1% V.L. >0.5%, HP7-H350 >0.1% Carc 1B, HP10-H361 V.L. >3%HP11-H340 >0.1%, HP14-H410 >0.25% CUT OFF 0.1%-HP14-H400 >25% CUT OFF 0.1% | H330-H350-H340-H361-H372-H400-H410   | HP5-HP6-HP7-HP10-HP11-HP14   |



Centro Ricerche Ambientali<sup>®</sup> S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

**COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV**  
**ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001**

**Rapporto di Prova n°**

**11832**

**Del**

**11-ago 2025**

**EER**

**19 08 01**

**NP (2)**

*Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842*

| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE   |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
|--|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|--|--|--|
| Parametro  | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017   | Frasei H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| Cobalto*   | -          | <5                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Cobalto ossido come CoO per calcolo*   | 1307-96-6  | <5                  | mg/kg           | -                    | 2500   | HP6 -H302 CUT OFF 1% V.L. >25%, HP13-H317-H334>10% HP14-H400>25% CUT OFF 0.1% HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%                   | H302-H317-H400-H410  | HP6-HP13-HP14  |
| Cromo totale*  | 7740-47-3  | <5                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Cromo VI* (Composti del CrVI ad eccezione del cromato di Ba e di quelli indicati nella tab 3.1 del reg UE 1272/2008) | 18540-29-9 | <5                  | mg/kg           | -                    | 1000   | HP7-H350>0.1%, HP13-H317>10%, HP14-H410>0.25%  | H350-H317-H410   | HP7-HP13-HP14  |
| Metodo: CNR IRSA 16 Q. 64 Vol.3 1990   |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Ferro*   | -          | 2260                | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Manganese*   | -          | 58                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Manganese ossido come MnO, per calcolo*  | 1344-43-0  | 74,878              | mg/kg           | -                    | 225000   | HP6- H302>25% HP6-H312>55% HP6-H332>22.5%  | H302-H312-H332   | HP6  |
| Mercurio*  | -          | <1                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Composti del Mercurio ad eccezione di quelli espressamente indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008/CE e s.m.i.*   | 7749-97-6  | <1                  | mg/kg           | -                    | 1000   | HP6-H300-H330 CUT OFF 0.1%, V.L.>0.1%, HP6-H310 CUT OFF 0.1%, V.L. >0.25%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L. >3.5%, HP14-H410>0.25% | H331-H310-H330-H300-H410   | HP6-HP14   |
| Molibdeno*   | -          | <5                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Molibdeno ossido come MoO3 per calcolo*  | 1313-27-5  | <5                  | mg/kg           | -                    | 10000  | HP4-H319 CUT OFF 1% V.L. >20%, HP5-H335 >20%, HP7-H350 V.L.>1%   | H351-H319-H335   | HP4-HP5-HP7  |
| Nichel*  | -          | <5                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Nichel ossido come NiO per calcolo*  | 11099-02-8 | <5                  | mg/kg           | -                    | 1000   | HP5-H372 V.L.>1%, HP7-H350 V.L.>0.1%, HP13-H317 V.L.>10%, HP14-H413 V.L.>25%   | H372-H350-H317-H413  | HP5-HP7-HP13-HP14  |
| Piombo*  | -          | <5                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Composti del Piombo ad eccezione di quelli espressamente indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008/CE e s.m.i.*     | 1335-25-7  | <5                  | mg/kg           | -                    | 2500   | HP6-H302 CUT OFF 1% V.L. >25%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L. >22.5%, HP10-H360 >0.3%, HP14-H410>0.25%                             | H360-H302-H332-H410-H361   | HP6-HP10-HP14  |



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

## Rapporto di Prova n°

11832

Del

11-ago 2025

EER

19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE  |                          |                     |                 |                      |  |  |  |  |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|--|--|--|
| Parametro   | Numero CAS               | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg. UE 997/2017, Reg. UE 776/2017   | Frasei H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg. UE 997/2017, Reg. UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg. UE 997/2017, Reg. UE 776/2017 |
| Piombo in polvere*  | 7439-92-1                | <5                  | mg/kg           |                      | 300  | HP10-H360D >0.03%, HP14-H410>0.25%   | H360D-H410   | HP10-HP14  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   |                          |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Rame*   | -                        | 99                  | mg/Kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   |                          |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Rame ossido come Cu2O per calcolo*  | 1317-39-1                | 123,948             | mg/kg           |                      | 2500   | HP4-H318 >10% CUT OFF 1%, HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP6-H332 >22.5% CUT OFF 1%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%   | H302-H318-H332-H410  | HP4-HP6-HP14   |
| Selenio*  | -                        | <5                  | mg/kg           |                      |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   |                          |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Composti del Selenio ad eccezione di quelli espressamente indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008/CE e s.m.i.* | index number 03-002-00-8 | <5                  | mg/kg           |                      | 1000   | HP6-H301CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.>3.5%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%  | H331-H301-H410   | HP6-HP14   |
| Stagno*   | -                        | <5                  | mg/kg           |                      |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   |                          |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Stagno ossido come SnO2 per calcolo*  | 1332-29-9                | <5                  | mg/kg           |                      | 250000   | HP14-H413>25% CUT OFF 1%   | H413   | HP14   |
| Tallio*   | -                        | <5                  | mg/kg           |                      |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   |                          |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Composti del Tallio ad eccezione di quelli espressamente indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008/CE e s.m.i.*  | 7440-28-0                | <5                  | mg/kg           |                      | 2500   | HP5-H373>10%, HP6-H300CUT OFF 0.1%V.L.>0.25%, HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP14-H413>25% CUT OFF 1%  | H300-H330-H373-H413  | HP5-HP6-HP14   |
| Tellurio*   | 13494-80-9               | <5                  | mg/kg           |                      | 3000   | HP13-H317>10%, HP6-H332>22.5% CUT OFF 1%, HP10-H360 >0.3% HP14-H413>25% CUT OFF 0.1%   | H317-H332-H360-H413  | HP6-HP10-HP13-HP14   |
| Tellurio diossido come TeO2 per calcolo*  | 7446-07-3                | <5                  | mg/kg           |                      | 3000   | HP10-H360 R. 1B >0.3%  | H360   | HP10   |
| Vanadio*  | -                        | <5                  | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   |                          |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Vanadio ossido come V2O5 per calcolo*   | 1314-62-1                | <5                  | mg/kg           |                      | 1000   | HP5-H335 >20%, HP5-H372 V.L. >1%, HP5-H335 V.L.>20%,HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%,HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%, HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP7-H350 >0.1%, HP11-H341 V.L. >1%, HP10-H361 V.L.>3%, HP14-H411 V.L.>2.5% CUT OFF 1% | H301-H302-H330-H332-H335-H341-H350-H361-H372-H411                                | HP5-HP6-HP10-HP11-HP14   |
| Zinco*  | -                        | 133                 | mg/kg           | -                    |  |  |  |  |
| Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES   |                          |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Zinco ossido come ZnO per calcolo*  | 1314-13-2                | 165,585             | mg/kg           |                      | 2500   | HP14-H400>25% CUT OFF 0.1%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%   | H400-H410  | HP14   |



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

Rapporto di Prova n°

11832

Del

11-ago 2025

EER

19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE  |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
|---|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|---|--|--|
| Parametro   | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg                 | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017  | Frasei H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| Benzene*  | -          | <1                  | mg/kg           |                      | 1000   | HP4-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H304-H372 >10%, HP7-H350 >0.1%, HP11-H340 >0.1%   | H225-H304-H319-H340-H350-H372  | HP3A-HP4-HP5-HP7-HP11 Consigli di Prudenza P102-P210-P403                    |
| Metodo: CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Etilbenzene*  | -          | <1                  | mg/kg           |                      | 225000   | HP5-H304-H373>10%, HP6-H332 CUT OFF 1%, V.L.>22.5%  | H225-H304-H332-H373  | HP3A-HP5-HP6   |
| Metodo: CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Toluene*  | -          | <1                  | mg/kg           |                      | 10000  | HP4-H315 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H304 >10%, HP5-H370 >1%, HP10-H361 >3%  | H225-H304-H315-H361-H373   | HP3A-HP4-HP5-HP10  |
| Metodo: CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Xileni*   | -          | <1                  | mg/kg           |                      | 200000   | HP4-H315 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L.>55%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%  | H315-H312-H332   | HP4-HP6  |
| Metodo: CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Stirene*  | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP4-H315-319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP5-H372 >1%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%, HP10-H361>3%  | H226-H315-H319-H332-H361-H372  | HP3A-HP4-HP5-HP6-HP10  |
| Metodo: CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| m- Cresolo*   | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H311 CUT OFF 0.1% V.L.>15%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%             | H314-H301-H311   | HP4-HP6-HP8  |
| Metodo: CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| o- Cresolo*   | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP4-H314 CUT OFF 1% V.L.>1%, HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H311 CUT OFF 0.1% V.L.>15%, HP8-H314 CUT OFF 1% V.L.>5%             | H314-H301-H311   | HP4-HP6-HP8  |
| Metodo: CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| p- Clorofenolo*   | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 25000  | HP6-H302 CUT OFF 1% V.L.>25%, HP6-H312 CUT OFF 1% V.L.>55%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%, HP14-411 >2.5% CUT OFF 1%               | H302-H312-H332-H411  | HP6-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Fenolo*   | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 35000  | HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H311 CUT OFF 0.1% V.L.>15%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.>3.5%                                      | H301-H311-H331   | HP6  |
| Metodo: CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993                                    |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| PCB- cancerogeni totali*  | -          | <0,003              | mg/kg           |                      | 50 Reg UE 2019/1021<br>10 sec. tab 5 bis all. 4 D.Lgs 121/2020 | HP5-H373>10% (RIF. Seveso 50mg/Kg), HP14-H400.H410>0.25% CUT OFF 0.1% e tab. 5bis all. 4 D.Lgs 121/2020, DIR 96/59/CE e DL 105/2015 | H373, H400, H410   | HP5, HP14  |
| Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Policlorotrifenili (PCT) totali*  | -          | <0,66               | mg/kg           |                      | 50 Reg UE 2019/1021  | HP5-H373>10% (RIF. Seveso 50mg/Kg), HP14-H400.H410>0.25% CUT OFF 0.1% e tab. 5bis all. 4 D.Lgs 121/2020, DIR 96/59/CE e DL 105/2015 | H373, H400, H410   | HP5, HP14  |
| Metodo: (EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998)                               |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |





02239

Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

**COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV**  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

**Rapporto di Prova n°**

**11832**

**Del**

**11-ago 2025**

**EER**

**19 08 01**

**NP (2)**

*Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842*

| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE   |            |                     |                 |                      |  |   |   |  |
|--|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|---|---|--|
| Parametro  | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017          | Frasi H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| Idrocarburi C5 (pentani)*<br>Metodo: EPA 8260C 2006                        | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | HP14-H400-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%                                   | H400-H410   | HP14   |
| Idrocarburi C6 alifatici escluso il cicloesano*<br>Metodo: EPA 8260C 2006  | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | HP14-H400-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%                                   | H400-H410   | HP14   |
| Cicloesano*<br>Metodo: EPA 8260C 2006                                      | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | HP14-H400-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%                                   | H400-H410   | HP14   |
| Idrocarburi alifatici C7*<br>Metodo: EPA 8260C 2006                        | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | HP14-H400-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%                                   | H400-H410   | HP14   |
| Idrocarburi alifatici C8*<br>Metodo: EPA 8260C 2006                        | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | HP14-H400-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%                                   | H400-H410   | HP14   |
| Cumene (C9)*<br>Metodo: EPA 8260C 2006                                     | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 1000   | HP5-H304 >10%, HP5-H335 >20%, HP7-H350 >0.1%, HP11-H341 V.L. >1%, HP14-H411 2.5% CUT OFF 1% | H226-H304-H335-H350-H411  | HP3-HP5-HP7-HP11-HP14  |
| Idrocarburi alifatici C10 dipentene*<br>Metodo: EPA 8260C 2006             | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | HP14-H400-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%                                   | H400-H410   | HP14   |
| Acetato di etile*<br>Metodo: EPA 8260C 2006                                | -          | <0,05               | mg/kg           |                      | 200000   | HP4-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%  | H225-H319   | HP3A-HP4   |
| 2 Esanone*<br>Metodo: EPA 8260C 2006                                       | -          | <0,05               | mg/kg           |                      | 10000  | HP5-H372>1%   | H226-H372   | HP3A-HP5   |
| Butanone*<br>Metodo: EPA 8260C 2006  | -          | <0,05               | mg/kg           |                      | 200000   | HP4-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%  | H225-H319   | HP3A-HP4   |
| Pesticidi organofosforati*<br>Metodo: CNR IRSA 22a Q 64 Vol 3 1989         | -          | <0,1                | mg/kg           |                      |  |   |   |  |
| 1,3 Butadiene*<br>Metodo: EPA 8260B 1996                                   | -          | <0,05               | mg/kg           |                      | 1000   | HP7-H350>0.1%, HP11-H340>0.1%   | H220-H340-350   | HP3A-HP7-HP11 Consigli di Prudenza P102-P210-P403                            |
| Propilbenzene*<br>Metodo: EPA 8260B 1996                                   | -          | <0,05               | mg/kg           |                      | 25000  | HP5-H304 >10%, HP5-H335 >20%, HP14-H411 2.5% CUT OFF 1%                                     | H226-H304-H335-H411   | HP3-HP5-HP11-HP14  |
| Idrocarburi C>10 (C10-C40)*<br>Metodo: UNI EN ISO 16703:2011               | -          | <100                | mg/kg           |                      | 25000  | HP14-H411> 2.5%, CUT OFF 1%   | H411  | HP14   |
| Idrocarburi alifatici C≤12*<br>Metodo: EPA 8260C 2006                      | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | HP14-H400-H410 0.25% CUT OFF 0.1% , H413 >25%, CUT OFF 1%                                   | H400-H410   | HP14   |
| Amianto totale*<br>Metodo: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. A | -          | <0,1                | %               |                      |  | HP5-H372>1%, HP7-H350>0.1%  | H350-H372   | HP5-HP7  |
| Lane minerali*<br>Metodo: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. A  | -          | <0,1                | %               |                      |  | HP7-H351>1%   | H351  | HP7  |
| Tipologia fibre*<br>Metodo: FT-IR  | -          | -                   | -               |                      | -  |   |   |  |



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

Rapporto di Prova n°

11832

Del

11-ago 2025

EER

19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

| RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE     |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
|--------------------------------------|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|---|--|--|
| Parametro                            | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017  | Frasei H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| Diclorometano*                       | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 1000   | HP7-H350>0.1%, HP7-H351 V.L.>0.1%   | H350-H351  | HP7  |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Cloroformio*                         | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP6-H302 CUT OFF 1%, V.L.>25%, HP6-H311 CUT OFF 0.1% V.L.>15%, HP7-H351>1%, HP10-H361>3%                                   | H302-H311-H315-H319-H351-H361  | HP4-HP6-HP7-HP10   |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Carbonio tetracloruro*               | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 1000   | HP5-H372>1%, HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H311 CUT OFF 0.1% V.L.>15%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.>3.5%, HP7-H351>1% HP14-H412>25% CUT OFF 1%, H420>0.1%  | H301-H311-H331-H351-H372-H412-H420   | HP5-HP6-HP7-HP11   |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Tricloroetano*                       | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 1000   | HP5-H372>1%, HP6-H301 CUT OFF 0.1% V.L.>5%, HP6-H311 CUT OFF 0.1% V.L.>15%, HP6-H331 CUT OFF 0.1% V.L.>3.5%, HP7-H351>1%, HP14-H412>25% CUT OFF 1%, H420>0.1% | H301-H311-H331-H351-H372-H412-H420   | HP5-HP6-HP7-HP11   |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| 1,2-Dicloroetano*                    | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP6-H302 CUT OFF 1%, V.L.>25%, HP6-H332 CUT OFF 1% V.L.>22.5%, HP7-H351>1%  | H222-H302-H332-H351  | HP3A-HP6-HP7   |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| 1,2-Dicloropropano*                  | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP6-H302 CUT OFF 1%, V.L.>25%, HP6-H311 CUT OFF 0.1% V.L.>15%, HP7-H351>1%   | H302-H311-H315-H319-H351   | HP4-HP6-HP7  |
| Metodo: IRSA 64 23 a                 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| 1,1,1-Tricloroetano*                 | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%, HP6-H302 CUT OFF 1%, V.L.>25%, HP6-H311 CUT OFF 0.1% V.L.>15%, HP7-H351>1%   | H302-H311-H315-H319-H351   | HP4-HP6-HP7  |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Tricloroetilene*                     | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 1000   | HP4-H315-H319 CUT OFF 1% V.L. 20%, HP7-H350>0.1%, HP11-H341>1%, HP14-H412>25%, CUT OFF 1%   | H315-H319-H341-H350-H412   | HP4-HP7-HP11-HP14  |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Tetracloroetilene*                   | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP7-H351>1%, HP14-H411>2.5% CUT OFF 1%  | H351-H411  | HP7-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Pentacloroetano*                     | -          | <0,1                | mg/kg           |                      | 10000  | HP7-H351>1%, HP14-H411>2.5% CUT OFF 1%  | H351-H411  | HP7-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990 |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |
| Cloruro di vinile*                   | -          | <0,17               | mg/kg           |                      | 2500   | HP7-H350>0.1%   | H350   | HP3-HP7  |
| Metodo: EPA 8260C 2006               |            |                     |                 |                      |  |   |  |  |



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

Rapporto di Prova n°

11832

Del  
EER

11-ago 2025  
19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

| RICERCA MARKERS CANCEROGENI           |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
|---------------------------------------|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|--|--|--|
| Parametro                             | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | Frasei H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
| Naftalene*                            | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 1000<br>HP14 2500                          | HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H400-H410   | HP7 HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Acenaftilene*                         | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP6 1000                                       | HP6-H330>0.1% CUT OFF 0.1%   | H330   | HP6  |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Acenaftene*                           | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP14 2500                                      | HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)                              | H400-H410  | HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Fluorene*                             | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP14 2500                                      | HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)                              | H400-H410  | HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Fenantrene*                           | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP14 2500                                      | HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)                              | H400-H410  | HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Antracene*                            | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP14 2500                                      | HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)                              | H400-H410  | HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Fluorantene*                          | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP14 2500                                      | HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)                              | H400-H410  | HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Pirene*                               | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP14 2500                                      | HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)                              | H400-H410  | HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Benzo[a]antracene*                    | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 1000;<br>HP14 2500                         | HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H400-H410   | HP7-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Benzo[e]acefenatrilene*               | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 1000;<br>HP14 2500                         | HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H400-H410   | HP7-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Benzo[j]fluorantene*                  | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 1000;<br>HP14 2500                         | HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H400-H410   | HP7-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Benzo[k]fluorantene*                  | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 1000;<br>HP14 2500                         | HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H400-H410   | HP7-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Benzo[a]pirene*                       | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 100;<br>HP14 2500                          | HP7-H350>0.01%, HP14-H400-H410>0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H410  | HP7-HP14   |
| Metodo: ICNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998 |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Benzo[e]pirene*                       | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 1000;<br>HP14 2500                         | HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H400-H410   | HP7-HP14   |
| (Metodo CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998) |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Benzo[g,h,i]perilene*                 | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP14 2500                                      | HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)                              | H400-H410  | HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Crisene*                              | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 1000;<br>HP14 2500                         | HP7-H350>0.1%, HP14-H400-H410> 0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H400-H410   | HP7-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Dibenzo[a,h]antracene*                | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | HP7 100;<br>HP14 2500                          | HP7-H350>0.01%, HP14-H400-H410>0.25% (Rif. ISS 05/07/2006 n° 036565)               | H350-H400-H410   | HP7-HP14   |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |
| Indeno 1,2,3 cd pirene*               | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | 1000   | HP7-H351>0.1%  | H351   | HP7  |
| Metodo: CNR IRSA 25a Q 64 Vol 3 1998  |            |                     |                 |                      |  |  |  |  |





Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

Rapporto di Prova n°

11832

Del

11-ago 2025

EER

19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

**CLASSIFICAZIONE IDROCARBURI DI ORIGINE NON NOTA Secondo parere ISS del 05/07/2006 n° 036565 E SECONDO LINEE GUIDA SNPA 105/2021 - Attribuzione caratteristica di pericolo HP 14**  
Reg UE 997/2017; CLP 1272/2008 METODO DELLA SOMMA VALUTAZIONE MEDIANTE CALCOLO

**IDROCARBURI CLASSIFICATI CRONICO 1 INDICAZIONE DI PERICOLO H410**

| Parametro   | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Incertezza di misura | Concentrazione minima di pericolosità in mg/kg | Conc. limite Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | Frase H Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 | HP e P Reg UE 1357/2014, Reg. UE 1179/2016, Reg UE 997/2017, Reg UE 776/2017 |
|---|------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|--|---|--|
| Sommatoria C5-C8 Alifatici*   | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | H410 CUT OFF 0.1%  | -   | HP14   |
| C10 Dipentene*  | -          | <0,03               | mg/kg           |                      | 2500   | H410 CUT OFF 0.1%  | -   | HP14   |
| Naftalene*  | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | 2500   | H410 CUT OFF 0.1%  | -   | HP14   |
| Sommatoria IPA ( Benzo[a]pirene; Dibenzo[a,h]antracene; Benzo[e]acefenantrene; Benzo[e]pirene; Benzo[j]fluorantene; Benzo[k]fluorantene; Benzo[a]antracene; Crisene)* | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | 2500   | H410 CUT OFF 0.1%  | -   | HP14   |
| Dibenzo[a,h]antracene*  | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | 2500   | H410 CUT OFF 0.1%  | M=100 per H410  | HP14   |
| Benzo[a]pirene*   | -          | <0,001              | mg/kg           |                      | 2500   | H410 CUT OFF 0.1%  | M=100 per H400 e H410   | HP14   |
| <b>SOMMATORIA H 410*</b>  | -          | <b>&lt;0,03</b>     | <b>mg/kg</b>    |                      | <b>2500</b>                                    | <b>H410</b>  | -   | <b>HP14</b>  |

**IDROCARBURI CLASSIFICATI CRONICO 2 INDICAZIONE DI PERICOLO H411**

|                             |   |                |              |  |              |                 |   |             |
|-----------------------------|---|----------------|--------------|--|--------------|-----------------|---|-------------|
| Idrocarburi C>10 (C10-C40)* | - | <100           | mg/kg        |  | 25000        | H411 CUT OFF 1% | - | HP14        |
| C9 CUMENE*                  | - | <0,03          | mg/kg        |  | 25000        | H411 CUT OFF 1% | - | HP14        |
| <b>SOMMATORIA H411*</b>     | - | <b>&lt;100</b> | <b>mg/kg</b> |  | <b>25000</b> | <b>H411</b>     | - | <b>HP14</b> |

**Criteri di Ammissibilità in discarica secondo D.Lgs n° 121/2020 e Legge 13 ottobre 2020, n. 126**

| Parametro  | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Ammissibilità in Discariche secondo D.Lgs n° 121/2020 e Legge 13 ottobre 2020, n. 126   |
|--|------------|---------------------|-----------------|---|
| Sostanza secca   | -          | 87,9                | %               | ≥ 25 % per Discariche per Rifiuti inerti; ≥ 25 % per Discariche per Rifiuti Speciali non Pericolosi; ≥ 25 % per Discariche per Rifiuti Pericolosi |
| TOC (Carbonio Organico Totale)<br>Metodo: CNR IRSA 5 Vol 3 Quad. 64                      | -          | 12,2                | %               | <3% per Discariche per Rifiuti Inerti; <5% per Discariche per Rifiuti PERICOLOSI STABILIZZATI; <6% per Discariche per Rifiuti Pericolosi          |
| Sommatoria (PCB)*<br>(EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996)<br>EPA 8082 1996 | -          | <0,003              | mg/kg           | <1mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti; <10mg/kg Discariche per Rifiuti Speciali non Pericolosi; <50mg/kg Discariche per Rifiuti Pericolosi        |
| BTEX*<br>Metodo: CNR IRSA 23b Q 64 Vol 3 1990  | -          | < 1                 | mg/kg           | <6 mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti  |
| Olio minerale* (C10-C40)<br>Metodo: UNI EN ISO 16703:2011                                | -          | <100                | mg/kg           | <500 mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti  |



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

## Rapporto di Prova n°

11832

Del

11-ago 2025

EER

19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

| RISULTATI ANALITICI SULL'ELUATO  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
|--|------------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------|---|---|
| Estrazione ed analisi ai sensi del D.Lgs n° 121 del 03 settembre 2020 e Legge 13 ottobre 2020, n. 126, Secondo norma UNI 10802:2023* |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati alle norme UNI EN 14899 e UNI EN 15002*                                 |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Per la digestione dei rifiuti tal quali, sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI EN 13657*                  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Parametro (lisciviazione in soluzione acquosa: liquido/solido = 10l/kg)*   | Numero CAS | Risultati analitici | Unità di misura | Lim. di rilevabilità | Incertezza di misura | Valore limite Tab. 5 D.Lgs 121/2020 e Legge 13 ottobre 2020, n. 126 Accettabilità in discarica per rifiuti non pericolosi | Valore limite Tab. 6 D.Lgs 121/2020 e Legge 13 ottobre 2020, n. 126 Accettabilità in discarica per rifiuti pericolosi |
| Arsenico*  | -          | <0,01               | mg/L            | 0,01                 | -                    | 0,2   | 2,5   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Bario*   | -          | <0,1                | mg/L            | 0,1                  | -                    | 10  | 30  |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Cadmio*  | -          | <0,05               | mg/L            | 0,05                 | -                    | 0,1   | 0,5   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Cromo*   | -          | <0,05               | mg/L            | 0,05                 | -                    | 1   | 7   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Rame*  | -          | <0,05               | mg/L            | 0,05                 | -                    | 5   | 10  |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Mercurio*  | -          | <0,001              | mg/L            | 0,001                | -                    | 0,02  | 0,2   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Molibdeno*   | -          | <0,01               | mg/L            | 0,01                 | -                    | 1   | 3   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Nichel*  | -          | <0,05               | mg/L            | 0,05                 | -                    | 1   | 4   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Piombo*  | -          | <0,05               | mg/L            | 0,05                 | -                    | 1   | 5   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Antimonio*   | -          | <0,001              | mg/L            | 0,001                | -                    | 0,07  | 0,5   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Selenio*   | -          | <0,001              | mg/L            | 0,01                 | -                    | 0,05  | 0,7   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Zinco*   | -          | <0,05               | mg/L            | 0,05                 | -                    | 5   | 20  |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Cloruri*   | -          | 225,6               | mg/L            | 0,1                  | -                    | 2500  | 2500  |
| Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Fluoruri*  | -          | <0,1                | mg/L            | 0,1                  | -                    | 15  | 50  |
| Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| Solfati*   | -          | 115,7               | mg/L            | 0,1                  | -                    | 5000  | 5000  |
| Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| DOC* (Carbonio Organico Disciolto)   | -          | 140                 | mg/L            | 1                    | -                    | 100 <sup>(a,b,c,d,e,f,g,h)</sup>  | 100   |
| Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9060A 2004 (+)<br>(++)   |            |                     |                 |                      |                      |   |   |
| TDS* (Solidi Totali Disciolti)   | -          | 200,3               | mg/L            | 0,1                  | -                    | 10000   | 10000   |
| Metodo: UNI EN 15216:2008 (+++)  |            |                     |                 |                      |                      |   |   |

(+) Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti aventi EER:

- Fanghi prodotti dal trattamento e dalla preparazione di alimenti individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 02 03 01, 02 03 05, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, fanghi e rifiuti derivanti dalla produzione e dalla lavorazione di polpa di carta e cartone (codici delle elenchi dei rifiuti 03 03 01, 03 03 02, 03 03 05, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11 e 03 03 99), fanghi delle fosse settiche (200304), purchè trattati mediante processi idonei a ridurre in modo consistente il contenuto di sostanze organiche;
  - Fanghi individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 040106, 040107, 040220, 050110, 050113, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 170506, 190812, 190814, 190902, 190903, 191304, 191306, purchè trattati mediante processi idonei a ridurre in modo consistente il contenuto di sostanze organiche;
  - Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 190801 e 190802;
  - Rifiuti dalla pulizia delle fognature 200306;
  - Rifiuti prodotti dalla pulizia di cammini e ciminiere individuati dal codice dell'elenco europeo dei rifiuti 200141;
  - Rifiuti derivanti dal trattamento meccanico (ad esempio selezione) individuati dal codice 191212;
  - Rifiuti derivanti dal trattamento biologico dei rifiuti urbani, individuati dai codici 190501, 190503, 190604 e 190606, purchè sia garantita la conformità con quanto previsto dai Programmi Regionali di cui all'articolo 5 del presente decreto e presentino un indice di respirazione dinamico potenziale (determinato secondo la norma UNI/TS 11184) non superiore a 1000 mgO<sub>2</sub>/Kg SV\*<sup>h</sup>.
  - Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane (codice dell'elenco europeo dei rifiuti 190805) purchè presentino un valore di IRDP non superiore a 1000 mgO<sub>2</sub>/Kg SV\*<sup>h</sup>.
- (++) Nel caso in cui i rifiuti non rispettino i valori riportati per il DOC al proprio valore di pH, possono essere sottoposti a test, con una proporzione L/S=10 l/kg e con un pH compreso tra 7,5 e 8,0. I rifiuti possono essere considerati conformi ai criteri di ammissibilità per il carbonio organico disciolto se il risultato delle prove non supera 100 mg/l.
- (+++)<sup>h</sup> E' possibile scegliere da parte del gestore in fase di caratterizzazione di base di ciascun rifiuto se servirsi del valore del TDS (solidi disciolti totali) oppure dei valori per i solfati e per i cloruri.



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

Rapporto di Prova n°

11832

Del

11-ago 2025





EER

19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

| Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015, Regolamento Ue 1179/2016, Regolamento UE 997/2017) |  | Indicazioni di pericolo   | LIMITI   | CUT - OFF | PERICOLOSO     |
|--|--|---|--|-----------|----------------|
| Caratteristica   |  | Descrizione   |  |           | NON PERICOLOSO |
| <b>HP1 "Esplosivo"</b><br>  |  | Rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi.  | H 200<br>H 201<br>H 202<br>H 203                                     |           | NON PERICOLOSO |
|  |  | Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 1 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP1, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza, una miscela o un articolo indica che il rifiuto è esplosivo, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP1.  | H 204<br>H 240<br>H 241  |           |                |
| <b>HP2 "Comburente"</b><br>  |  | Rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie.   | H 270<br>H 271   |           | NON PERICOLOSO |
|  |  | Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 2 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP2, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è comburente, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP2.  | H 272  |           |                |
| <b>HP3 "Infiammabile"</b><br>   |  | Rifiuto liquido infiammabile il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C ed inferiore o pari a 75 °C;<br>Rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile rifiuto solido o liquido che anche in piccole quantità può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;  | H 220<br>H 221<br>H 222<br>H 223<br>H 224                            |           | NON PERICOLOSO |
|  |  | Rifiuto solido infiammabile, facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; Rifiuto gassoso infiammabile che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C ed a pressione normale di 101,0 kPa;<br>Rifiuto idroreattivo che a contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; Altri rifiuti infiammabili, aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.  | H 225<br>H 226<br>H 228<br>H 242<br>H 250<br>H 251<br>H 252<br>H 260 |           |                |
|  |  | Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 3 è valutato, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è infiammabile, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP3.   | H 261  |           |                |
| <b>HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"</b><br>          |  | Rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.  | H 314  | 1%        | NON PERICOLOSO |
|  |  | Il rifiuto che contiene una o più sostanze in concentrazioni superiori al valore soglia, che sono classificate con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici indicazione di pericolo e uno o più dei seguenti limiti di concentrazione è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Il valore soglia di cui tenere conto in sede di valutazione riguardo ai codici Skin corr. 1A (H314), Skin irrit. 2 (H315), Eye dam. 1 (H318) Eye irrit. 2 (H319) è pari a 1%. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con il codice Skin corr. 1A (H314) è pari o superiore a 1%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. | H 318  | 10%       | 1%             |
|  |  | Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con il codice H318 è pari o superiore a 10%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate con i codici H315 e H319 è pari o superiore a 20%, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP4.   | H 315  | 20%       | 1%             |
|  |  | Si noti che i rifiuti contenenti sostanze classificate con il codice H314 (Skin corr. 1A, 1B o 1C) in quantità superiori o pari a 5% sono classificati come rifiuti pericolosi di tipo HP8. La caratteristica di pericolo HP4 non si applica se il rifiuto è classificato come HP8.   | H 319  | 20%       | 1%             |



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

**COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV**  
**ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001**

**Rapporto di Prova n°**

**11832**

**Del**





**EER**

**11-ago 2025**

**19 08 01**

**NP (2)**

*Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842*

| Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015, Regolamento Ue 1179/2016, Regolamento UE 997/2017                            |   | Indicazioni di pericolo  | LIMITI   | CUT - OFF  | PERICOLOSO     |
|--|---|--|--|--|----------------|
| Caratteristica   |   | Descrizione  |  |  | NON PERICOLOSO |
| <b>HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"</b><br><br> | Rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.  | H 370  | 1%   |  | NON PERICOLOSO |
|  | Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 4, e uno o più limiti di concentrazione figuranti nella tabella 4 è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5. Se il rifiuto contiene sostanze classificate come STOT, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superato o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5.  | H 371<br>H 335   | 10%<br>20%   |  |                |
|  | Se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come asp. Tox. 1 e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP5 solo se la viscosità cinematica totale (a 40°C) non è superiore a 20,5 mm²/s. (1)   | H 372<br>H 373   | 1%<br>10%  |  |                |
|  | Nota (1) La viscosità cinematica è determinata unicamente per i fluidi.   | H 304  | 10%  |  |                |
| <b>HP6 "Tossicità acuta"</b><br><br>  | Rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione. Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze contenute in un rifiuto, classificate con una classe e categoria di pericolo di tipo HP6. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossicità acuta, la somma delle concentrazioni è necessaria solo per le sostanze che rientrano nella stessa categoria di pericolo, i seguenti valori limite sono da prendere in considerazione in sede di valutazione per i codici Acute Tox. 1, 2 o 3 (H300, H310, H330, H301, H311, H331) 0,1%; per il codice Acute Tox. 4 (H302, H312, H332) 1%. | H 300 A.T. 1<br>H 300 A.T. 2<br>H 301 A.T. 3<br>H 302 A.T. 4<br>H 310 A.T. 1<br>H 310 A.T. 2<br>H 311 A.T. 3<br>H 312 A.T. 4<br>H 330 A.T. 1<br>H 330 A.T. 2<br>H 331 A.T. 3<br>H 332 A.T. 4 | 0,1%<br>0,25%<br>5%<br>25%<br>0,25%<br>2,5%<br>15%<br>55%<br>0,1%<br>0,5%<br>3,5%<br>22,5% | 0,1%<br>0,1%<br>0,1%<br>1%<br>0,1%<br>0,1%<br>0,1%<br>1%<br>0,1%<br>0,1%<br>0,1%<br>1% | NON PERICOLOSO |
| <b>HP7 "Cancerogeno"</b>   | Rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza  | H 350 C. 1A  | 0,1%   |  | NON PERICOLOSO |
|  | Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione che figurano nella tabella 6 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP7.  | H 350 C. 1B  | 0,1%   |  |                |
|  | Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come cancerogena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP7.  | H 351 C.2  | 1,0%   |  |                |
| <b>HP8 "Corrosivo"</b><br><br>  | Rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea. Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314) e la somma delle loro concentrazioni è pari o superiore a 5% è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP8. Il valore soglia di cui tenere in sede di valutazione riguardo ai codici 1A, 1B e 1C (H314) è 1,0%.   | H 314  | 5%   | 1%   | NON PERICOLOSO |
| <b>HP9 "Infettivo"</b>   | Rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragione veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP9 è valutata in base alle norme stabilite nei documenti di riferimento o nella legislazione degli Stati membri. DPR 254/2003  |  |  |  | NON PERICOLOSO |
| <b>HP10 "Tossico per la riproduzione"</b><br><br>   | Rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo delle progenie.  | H 360 R. 1A  | 0,3%   |  | NON PERICOLOSO |
|  | Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella 7 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossica per la riproduzione, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10.  | H 360 R.1B<br>H 361 R. 2   | 0,3%<br>3%   |  |                |



Centro Ricerche Ambientali® S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001

Rapporto di Prova n°

11832

Del



11-ago 2025

EER

19 08 01

NP (2)

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

| Allegato regolamento 1357/2014/Ue (nuovo Allegato III, direttiva 2008/98/Ce applicabile dal 1° giugno 2015, Regolamento Ue 1179/2016, Regolamento UE 997/2017 |   | Indicazioni di pericolo   | LIMITI                | CUT - OFF  | PERICOLOSO     |
|---|---|---------------------------|-----------------------|------------|----------------|
| Caratteristica  |   | Descrizione               |                       |            | NON PERICOLOSO |
| <b>HP11 "Mutageno"</b><br><br>   | Rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della qualità o della struttura del materiale genetico di una cellula.   | H 340 M. 1A               | 0,1%                  |            | NON PERICOLOSO |
|   | Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella 8 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP11. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come mutagena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP11. | H 340 M. 1B<br>H 341 M. 2 | 0,1%<br>1%            |            |                |
| <b>HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"</b>  | Rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido.   | EUH029<br>EUH031          | Tab 21 G.U E 09/04/18 |            | NON PERICOLOSO |
|   | Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sul pericolo EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP12 in base ai metodi di prova o alle linee guida.  | EUH032                    |                       |            |                |
| <b>HP13 "Sensibilizzante"</b>   | Rifiuti che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.  | H 317                     | 10%                   |            | NON PERICOLOSO |
|   | Il rifiuto che contiene una sostanza classificata come sensibilizzante ed è contrassegnato con il codice di indicazione di pericolo H317 o H334, e una singola sostanza è pari o superiore al limite di concentrazione del 10%, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP13.  | H 334                     |                       |            |                |
| <b>HP14 "Ecotossico"</b><br><br>   | Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.   | R 50/ 53<br>(H400-410)    | 0,25%                 |            | NON PERICOLOSO |
|   | PER IDROCARBURI   | R 51/53 (H411)            | 2,5%                  |            |                |
|   | Nota: L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata secondo i criteri stabiliti nell'allegato VI della direttiva 67/548/Cee del Consiglio, e secondo il regolamento UE 1179/2016, e Regolamento UE 997/2017  |                           |                       |            |                |
|   | Rifiuti con $Sc(H400) \geq 25\%$  | H400                      | 25%                   | 0.1%       |                |
|   | Rifiuti con $[100 \times Sc(H410) + 10 \times Sc(H411) + Sc(H412) \geq 25\%]$   | H410, H411, H412          | 0,25%-2,5%--25%       | 0.1%<br>1% |                |
| <b>HP 15</b>  | Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente.  | H 205                     |                       |            | NON PERICOLOSO |
|   |   | EUH001                    |                       |            |                |
|   | Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella tabella 9 è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP15, a meno che si presenti sotto una forma tale da potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive.   | EUH019                    |                       |            |                |
|   | Gli Stati membri possono inoltre attribuire a un rifiuto la caratteristica di pericolo HP15 in base ad altri criteri applicabili, quali la valutazione del prodotto di lisciviazione.   | EUH044                    |                       |            |                |



**Centro Ricerche Ambientali<sup>®</sup> S.r.l.**

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Segreteria: Via Passanti Flocco, 185 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 VOLLA (NA)

Tel. 081 0206810 - 081 0208587

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

*Laboratorio qualificato dal Ministero della Salute ad effettuare analisi sull'amianto*

**COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV**  
**ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001**

**Rapporto di Prova n°****11832****Del****11-ago 2025****EER****19 08 01****NP (2)***Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842***Note:**

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Per i metodi che prevedono fasi di preconcentrazione, purificazione, estrazione, ove non espressamente indicato il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

Decision rule applicata quando il laboratorio si trova a dover esprimere dichiarazioni di conformità. Quando non espressamente indicato nelle norme di riferimento o dal cliente, laddove il risultato comprensivo dell'incertezza supera il valore limite verrà dichiarata sempre la non conformità. Tale regola decisionale comporta un rischio di fornire una falsa conformità o non conformità in una percentuale massima al 2,5%.

L'emendamento, l'integrazione e/o la modifica di un RdP o certificato di analisi, in nessun caso ne estende la validità rispetto alla data di emissione originaria.

**Legenda:**

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

<sup>(1)</sup> Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come indicato nel piano di campionamento e/o verbale di ricezione.

<sup>(2)</sup> Tipo di voci contrassegnate con P, SP, SNP, NP, ai sensi della SNPA 105/2021 e DM 47 del 09/08/2021 e sentenza del 28/3/2019.

n.a = non applicabile.

n.d. = non determinato.

**Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER**

**19 08 01**

**Certificato n°**

**11832**

**del**

**11-ago 2025**

Richiedente/ Legislatore: **TR.IN.CO.N.E. S.r.l. - Via Vicinale Montebarbano, 3/A - 80078 Pozzuoli (NA).**

Produttore: **GORI S.p.A. - c/o Impianto di Depurazione Massa Centro - Via Vincenzo Maggio, snc - 80061 Massa Lubrense (NA).**

Luogo di campionamento: **Impianto di Depurazione Massa Centro - Via Vincenzo Maggio, snc - 80061 Massa Lubrense (NA).**

Etichetta campione: **Vaglio.**

Descrizione merceologica tipica: **Campione costituito da vaglio.**

Ciclo/Processo/Origine del rifiuto: **Depurazione acque reflue urbane.**

Sostanze pertinenti identificate dal Produttore: **Nessuna.**

|                         |  |                             |          |                             |
|-------------------------|--|-----------------------------|----------|-----------------------------|
| Prelievo effettuato da: | Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. il |                             |          | <b>4-ago 2025</b>           |
|                         | Rif.to ns piano di campionamento n°  | <b>689/PZ</b>               |          |                             |
|                         | Il rifiuto è stoccato in   | <b>appositi contenitori</b> | interno  |                             |
|                         | Rifiuto presente all'atto del campionamento  | <b>5</b>                    | m3 circa | <b>impianto depurazione</b> |

Modalità di campionamento: **Campionamento eseguito secondo norma UNI 10802:2023 e Procedura interna "PP 07".**

| DESCRIZIONE ASPETTO CAMPIONE SOTTOPOSTO AD ANALISI |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Parametro  | Valore                  |  |
| Colore   | Scufo                   |  |
| Odore  | Sui Generis             |  |
| Stato Fisico                                       | Solido non polverulento |  |

| CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE DI BASE  |        |                 |  |
|--|--------|-----------------|--|
| Parametro  | Valore | Unità di misura |  |
| Densità  | 1,1    | Kg/l            |  |
| pH   | 7,2    | unità di pH     |  |
| Residuo secco a 105°C  | 87,9   | %               |  |
| Residuo fisso della massa secca  | 6,3    | %               |  |
| I risultati delle analisi si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, si declina qualunque responsabilità nei casi di utilizzo del presente documento in difformità agli usi consentiti dalla legge |        |                 |  |

**Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER**

**19 08 01**

**Certificato n°**

**11832**

**del**

**11-ago 2025**

| SI CERTIFICA CHE   |  |
|--|--|
| Le analisi di cui all'allegato rapporto di prova sono state svolte in conformità ai metodi riportati ed eseguite presso i Laboratori:  | Centro Ricerche Ambientali S.r.l. - Via Luigi Pirandello, 70 - 80040 Volla (NA). |
| I parametri ricercati ai fini della classificazione del rifiuto sono stati concordati con il Committente sulla base delle informazioni fornite dal produttore, della conoscenza chimica e del ciclo di produzione che ha generato il rifiuto. Le valutazioni si riferiscono al campione esaminato, rappresentativo della massa sottoposta a campionamento in relazione ai parametri analizzati ed alle prove eseguite. I pareri e le interpretazioni, se non diversamente specificato si basano sul confronto del valore ottenuto con i valori limite considerando, ove presente, il contributo dell'incertezza di misura. |  |

| LA CLASSIFICAZIONE E' STATA EFFETTUATA IN BASE ALLE NORME DI SEGUITO CITATE  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Decisione n° 955/2014/UE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi di cui all'art. 7 della Direttiva 2008/98/CE</li><li>▪ Regolamento UE 1357/2014 che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, riguardante le caratteristiche di pericolo da HP1 ad HP15, i valori soglia e le concentrazioni limite.</li><li>▪ Regolamento UE 1179/2016 Riguardante i composti del Rame</li><li>▪ Regolamento UE 776/2017 che aggiorna il Regolamento UE 1272/2008/CE ed smi, considerato quanto disposto dal Reg UE 2018/1480</li><li>▪ Regolamento UE 692/2022 che aggiorna il Reg UE 1272/2008/CE</li><li>▪ Regolamento UE 440/2008 Riguardante l'esecuzione dei test</li><li>▪ Regolamento UE 997/2017 Riguardante la caratteristica di pericolo HP14</li><li>▪ Regolamento UE 1021/2019 all. IV, e Reg. UE 636/2019 di cui al punto 1 dell'allegato, Reg.UE 784/2020, Reg UE 2022/2400 e Reg. UE 2023/1608</li><li>▪ D.Lgs. 3 aprile 2006 n° 152 e smi (D.Lgs. n° 116/2020, legge n° 108 del 29/07/2021 e D.Lgs. 213/2022)</li><li>▪ DPR 254/2003 Riguardante l'attribuzione della classe di pericolo HP9</li><li>▪ D.Lgs 13/01/2003 n° 36 ed smi</li></ul> |
| Al rifiuto, di cui al campione oggetto dell'analisi, il Produttore ai sensi della Decisione 2014/955/UE che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti di cui all'art.7 della Direttiva 2008/98/CE e secondo quanto previsto dall' All. D alla parte IV del D.lgs. n° 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i. (D.Lgs. n° 116/2020 e legge n° 108 del 29/07/2021) HA ATTRIBUITO IL SEGUENTE CODICE EER  |
| <b>19 08 01</b>  |

**Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER**

**19 08 01**

**Certificato n°**

**11832**

**del**

**11-ago 2025**

**SULLA BASE DELLE INFORMAZIONI FORNITE DAL "PRODUTTORE" ED AL CODICE EER ATTRIBUITO DALLO STESSO, IL RIFIUTO PUO' ESSERE CLASSIFICATO**

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ASSOLUTO**

RAPPORTO DI PROVA ALLEGATO N°

**11832**

**DESTINAZIONE**

In base alle informazioni ricevute dal produttore, sulla base delle determinazioni analitiche eseguite il rifiuto non si trova in nessuna delle condizioni di esclusione previste dall'art. 6 del D.Lgs. 36/2003, e dell'art 1 lett.f commi da lett. a sino a lett. o del D.lgs n° 121 del 3 settembre 2020, il rifiuto sottoposto al test di cessione previsto dal D.Lgs. n° 36 del 13/01/2003 e dall'allegato 4 del D.lgs n° 121 del 3 settembre 2020 e Legge 13 ottobre 2020, n. 126, per i parametri analizzati derivanti dalle suddette informazioni presenta un eluato conforme ai limiti fissati dalla Tabella 5.

**IL RIFIUTO PUO' ESSERE CONFERITO PRESSO IDONEO IMPIANTO DA TERZI AUTORIZZATO**

Il Chimico

Dott. Ugo CARUSO

Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania n° 942