



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°	26M31719	Del	7-apr 2026	
		EER	19 08 05	NP (2)
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
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 Foce Sarno - Via Napoli, 329 - Castellammare di Stabia (NA).			
Luogo di campionamento:	Impianto di Depurazione Foce Sarno - Via Napoli, 329 - Castellammare di Stabia (NA).			
Etichetta del campione ⁽¹⁾ :	Fango prodotto dal trattamento delle acque reflue urbane.			
Descrizione merceologica tipica:	Campione costituito da fango essiccato.			
Ciclo/Processo/Origine del rifiuto ⁽¹⁾ :	Depurazione acque reflue urbane.			
Sostanze pertinenti identificate dal Produttore:	Nessuna.			
	Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. il		27-mar 2026	
	Rif.to ns piano di campionamento n°		297/PZ	
Prelievo effettuato da:	Orario del campionamento		09:25	09:45
	Il rifiuto è stoccato in	big bags	interno	impianto depurazione
	Rifiuto presente all'atto del campionamento	10	ton circa	
Modalità di campionamento:	Campionamento eseguito secondo norma UNI 10802:2023.			
Condizioni ambientali:	Soleggiato.			
Data accettazione:	27-mar 2026	Ora accettazione:	11:00	
Data inizio prove:	27-mar 2026			
Data fine prove:	7-apr 2026			
EER attribuito dal produttore:	19 08 05	NP ⁽²⁾	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane.	

⁽²⁾ 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								

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



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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 Metodo: CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	8,0	unità di pH	-	≤ 2 - 11,5 ≥			HP8
Densità* Metodo: CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	-	1,0	Kg/l					
PCI* (Potere Calorifico Inferiore) Metodo: UNI 9903-5:1992	-	<200	KJ/Kg					
Cloro Totale (post combustione)* Metodo: IRSA CNR quad. 64 24	-	<0,1	%	-				
Zolfo Totale (post combustione)* Metodo: IRSA CNR quad 64 10	-	<0,1	%	-				
Potassio* Metodo: IRSA CNR quad 64 10	-	<0,1	%	-				
Residuo secco a 105°C Metodo: CNR IRSA 2 Q.64 Vol. 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	-	90,6	%	-				
Residuo secco a 600°C* Metodo: UNI EN 12879:2002	-	85,3	%					
Azoto Ammoniacale* Metodo: CNR IRSA 7 Q. 64 Vol. 3 1986	-	56,3	mg/kg					
Alluminio* Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES	-	3300	mg/kg	-				
Alluminio ossido come Al2O3 per calcolo *	1333-84-2	6237	mg/kg					
Antimonio* Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES	-	<5	mg/kg					
Antimonio triossido come Sb2O3 per calcolo*	1309-64-4	<5	mg/kg		10000	HP7-H351 V.L.>1%	H351	HP7
Arsenico* Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES	-	<5	mg/kg					
Arsenico triossido come As2O3 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* 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* 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* Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES	-	<5	mg/kg					
Boro ossido come B2O3 per calcolo*	1303-86-2	<5	mg/kg		3000	HP10-H360 R. 1B >0.3%	H360	HP10



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05
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
Tetraossido di Bario e di Diboro*	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 R1B >0.3%	H301-H332-H360	HP6-HP10
Metodo: Per calcolo								
Cadmio*	-	<5	mg/kg	-				
Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES								
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
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*	-	21030	mg/kg	-				
Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES								
Manganese*	-	<5	mg/kg	-				
Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES								
Manganese ossido come MnO, per calcolo*	1344-43-0	<5	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-H330CUT 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



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05
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
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
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*	-	<5	mg/Kg	-				
Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES								
Rame ossido come Cu2O per calcolo*	1317-39-1	<5	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
Metodo: EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018								
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*	-	200	mg/kg	-				
Metodo: CNR IRSA 10 Q. 64 Vol. 3 1985 + ICP-OES								
Zinco ossido come ZnO per calcolo*	1314-13-2	249	mg/kg		2500	HP14-H400>25% CUT OFF 0,1%, HP14-H410>0.25% CUT OFF 0.1%	H400-H410	HP14



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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	Risultato I-TEQ (ng/kg)	Valore TEF
Dibenzo-para-diossine (PCDD) e dibenzo-p-furani (PCDF)		
2,3,7,8-TCDD* Metodo: UNI 11199:2007	<0,10	1
1,2,3,7,8-PeCDD* Metodo: UNI 11199:2007	<0,02	1
1,2,3,4,7,8-HxCDD* Metodo: UNI 11199:2007	<0,04	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD* Metodo: UNI 11199:2007	<0,06	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD* Metodo: UNI 11199:2007	<0,04	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD* Metodo: UNI 11199:2007	<0,004	0,01
OCDD* Metodo: UNI 11199:2007	<0,0004	0,0003
2,3,7,8-TCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,01	0,1
1,2,3,7,8-PeCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,02	0,03
2,3,4,7,8-PeCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,20	0,3
1,2,3,4,7,8-HxCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,04	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,06	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,04	0,1
2,3,4,6,7,8-HxCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,04	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,004	0,01
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,004	0,01
OCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,0004	0,0003
Parametro	Risultato (µg WHO-TEQ/kg)	
Sommatoria PCDD/PCDF* Metodo: UNI 11199:2007	<0,42	

Abbreviazioni: "T" = tetra ; "Pe" = penta ; "Hx" = esa ; "Hp" = epta ; "O" = octa ; "CDD" = clorodibenzo-diossina ; "CDF" = clorodibenzofurano ; "CB" = clorobifenile.



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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	Risultato (mg/kg)
PCB "diossina-simili": non-orto PCB + mono-orto PCB	
Non-orto PCB	
PCB-77* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-81* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-126* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-169* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
Mono-orto PCB	
PCB-105* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-114* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-118* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-123* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-156* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-157* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-167* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
PCB-189* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0002
Sommatoria PCB- (dioxin like)* Metodo: (EPA 3550B 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996	<0,0024



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05
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 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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05
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	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
Idrocarburi C5 (pentani)* 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* 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* 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* 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* 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)* 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* 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
Solventi Clorurati Totali* Metodo: EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	-	<0,03	mg/kg					
Solventi Organici Aromatici* Metodo: EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	-	<0,03	mg/kg					
Solventi Organici Azotati* Metodo: EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	-	<0,03	mg/kg					
Acetato di etile* Metodo: EPA 8260C 2006	-	<0,05	mg/kg		200000	HP4-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%	H225-H319	HP3A-HP4
2 Esanone* Metodo: EPA 8260C 2006	-	<0,05	mg/kg		10000	HP5-H372>1%	H226-H372	HP3A-HP5



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° 26M31719 Del 7-apr 2026
EER 19 08 05 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
Butanone* Metodo: EPA 8260C 2006	-	<0,05	mg/kg		200000	HP4-H319 CUT OFF 1% V.L.>20%	H225-H319	HP3A-HP4
Pesticidi organofosforati* Metodo: CNR IRSA 22a Q 64 Vol 3 1989	-	<0,1	mg/kg					
Pesticidi fosforati* Metodo: EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	-	<0,03	mg/kg					
Pesticidi totali* Metodo: EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	-	<0,03	mg/kg					
1,3 Butadiene* 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* 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)* Metodo: UNI EN ISO 16703:2011	-	<100	mg/kg		25000	HP14-H411> 2.5%, CUT OFF 1%	H411	HP14
Idrocarburi alifatici C≤12* 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* 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* Metodo: DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. A	-	<0,1	%			HP7-H351>1%	H351	HP7
Tipologia fibre* Metodo: FT-IR	-	-			-			



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05
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	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
Diclorometano* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<0,1	mg/kg		1000	HP7-H350>0.1%, HP7-H351 V.L.>0.1%	H350-H351	HP7
Cloroformio* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<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
Carbonio tetracloruro* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<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
Tricloroetano* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<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
1,2-Dicloroetano* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<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
1,2-Dicloropropano* Metodo: IRSA 64 23 a	-	<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
1,1,1-Tricloroetano* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<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
Tricloroetilene* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<0,1	mg/kg		1000	HP4-H315-H319 CUT OFF1% 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
Tetracloroetilene* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<0,1	mg/kg		10000	HP7-H351>1%, HP14-H411>2.5% CUT OFF 1%	H351-H411	HP7-HP14
Pentacloroetano* Metodo: CNR IRSA 23a Q 64 Vol 3 1990	-	<0,1	mg/kg		10000	HP7-H351>1%, HP14-H411>2.5% CUT OFF 1%	H351-H411	HP7-HP14
Cloruro di vinile* Metodo: EPA 8260C 2006	-	<0,17	mg/kg		2500	HP7-H350>0.1%	H350	HP3-HP7



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05
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
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI								
Endosulfan*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Esaclorobutadiene*	-	< 0,01	mg/kg		100		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Naftaleni policlorurati*	-	< 0,01	mg/kg		10		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) (SCCP)*	-	< 0,01	mg/kg		1500		REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Tetrabromodifeniletere*	-	< 0,01	mg/kg		Somma delle concentrazioni di tetrabromodifeniletere C ¹² ₄ H ¹ ₄ Br ⁷⁹ ₄ O, pentabromodifeniletere C ¹² ₅ H ¹ ₅ Br ⁷⁹ ₅ O, esabromodifeniletere C ¹² ₆ H ¹ ₆ Br ⁷⁹ ₆ O, eptabromodifeniletere C ¹² ₇ H ¹ ₇ Br ⁷⁹ ₇ O e decabromodifeniletere C ¹² ₁₀ H ¹ ₁₀ Br ⁷⁹ ₁₀ O: a) fino al 29 dicembre 2027, 500 mg/kg; b) a decorrere dal 30 dicembre 2025 fino al 28 dicembre 2027, 350 mg/kg o, se superiore, la somma della concentrazione di tali sostanze, quando sono presenti in miscele o articoli, come indicato nell'allegato I, quarta co-lonna, punto 2, per le sostanze tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabro- modifeniletere e decabromodifeniletere; c) a decorrere dal 30 dicembre 2027, 200 mg/kg o, se su- periore, la somma della concentrazione di tali sostanze, quando sono presenti in miscele o articoli come indica- to nell'allegato I, quarta colonna, punto 2, per le sostanze tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabromodifeniletere e decabromodife-niletere.		REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Pentabromodifeniletere*	-	< 0,01	mg/kg				REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Esabromodifeniletere*	-	< 0,01	mg/kg				REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Eptabromodifeniletere*	-	< 0,01	mg/kg				REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Bis (Pentabromofenile) (Decabromodifeniletere Deca BDE)*	-	< 0,01	mg/kg				REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Acido perfluorooottano sulfonato e suoi derivati*	-	< 0,01	mg/kg		10		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	-	< 0,01	mg/kg		100		REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Dicofol*		<0,01	mg/kg		50		REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Acido perfluorooottanoico (PFOA), suoi Sali e composti a esso correlati di cui all'AlI. I*	-	<0,01	mg/kg		1 mg/kg (PFOA e suoi sali) 40 mg/kg (somma dei composti correlati al PFOA)		REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS), suoi sali e composti a esso correlati - l'acido perfluoroesansolfonico, compresi i suoi isomeri ramificati; i suoi sali; i composti correlati all'acido perfluoroesansolfonico che, ai fini della convenzione, corrispondono a qualsiasi sostanza che contiene il gruppo C6F13S- come elemento strutturale e che si degrada in PFHxS*	-	<0,01	mg/kg		1 mg/kg (PFHxS e suoi sali) 40 mg/kg (somma dei composti correlati al PFHxS)		REG UE 2022/2400 - REG UE 2023/1608	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF) e Policlorobifenili diossina-simili (dl-PCB)*	-	< 0,1	µg/kg		5		REG UE 2022/2400	
Metodo: uni 11199 2007								



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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	Frazi 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
DDT*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Clordano*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Esaclorocicloesani compreso il lindano*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Dieldrina*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Endrina*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Eptacloro*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Esaclorobenzene*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Clordecone*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Aldrina*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Pentaclorobenzene*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	-	< 0,01	mg/kg		100		REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Bifenili policlorurati (PCB)*	-	< 0,003	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: (EPA 3550C 2007 + EPA 3665A 1996 + EPA 3620B 1996) EPA8082 1996								
Mirex*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Toxafene*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Esabromobifenile*	-	< 0,01	mg/kg		50		REG UE 2019/1021	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998								
Esabromociclododecano* Esabromociclododecano* si intendono esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e i suoi principali diastereoisomeri: alfa-esabromociclododecano, beta-esabromociclododecano, gamma-esabromociclododecano"	-	< 0,01	mg/kg		500 mg/kg La Commissione rivede tale limite di concentrazione e, se del caso, adotta una proposta legislativa per abbassarlo a un valore non superiore a 200 mg/kg entro il 30 dicembre 2027.		REG UE 2022/2400	
Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 1998 - 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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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	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
Naftalene*	-	<0,001	mg/kg		HP7 1000	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					HP14 2500			
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;	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					HP14 2500			
Benzo[e]acefenatrilene*	-	<0,001	mg/kg		HP7 1000;	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					HP14 2500			
Benzo[j]fluorantene*	-	<0,001	mg/kg		HP7 1000;	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					HP14 2500			
Benzo[k]fluorantene*	-	<0,001	mg/kg		HP7 1000;	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					HP14 2500			
Benzo[a]pirene*	-	<0,001	mg/kg		HP7 100;	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					HP14 2500			
Benzo[e]pirene*	-	<0,001	mg/kg		HP7 1000;	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)					HP14 2500			
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;	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					HP14 2500			
Dibenzo[a,h]antracene*	-	<0,001	mg/kg		HP7 100;	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					HP14 2500			
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								



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05
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]acefenatrilene; 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
SOMMATORIA H 410*	-	<0,03	mg/kg		2500	H410	-	HP14

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
SOMMATORIA H411*	-	<100	mg/kg		25000	H411	-	HP14



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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					
Test di cessione per rifiuti destinati a recupero ai sensi del DECRETO 5 aprile 2006, n.186 –Allegato 3 G.U. N. 115 del 19 Maggio 2006: norme UNI 10802:2023, UNI EN 14899 e UNI EN 15002.					
Parametro	Numero CAS	Risultati analitici	Unità di misura	Incertezza di misura	Concentrazioni limite
Nitrati* Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	-	<0,1	mg/l	-	50
Fluoruri* Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	-	<0,1	mg/l	-	1,5
Solfati* Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	-	210,6	mg/l	-	250
Cloruri* Metodo: APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	-	188,9	mg/l	-	100
Cianuri* Metodo: EPA 335.2 1980	-	<0,02	µg/l	-	50
Bario* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,1	mg/l	-	1
Rame* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,05	mg/l	-	0,05
Zinco* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,05	mg/l	-	3
Berillio* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<1	µg/l	-	2
Cobalto* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<1	µg/l	-	250
Nichel* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,05	µg/l	-	10
Vanadio* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<1	µg/l	-	250
Arsenico* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<5	µg/l	-	50
Cadmio* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,05	µg/l	-	5
Cromo* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,05	µg/l	-	50
Piombo* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,05	µg/l	-	50
Selenio* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,001	µg/l	-	10
Mercurio* Metodo: UNI EN 12457-2:2004 + ICP-OES	-	<0,001	µg/l	-	1
Amianto ⁽⁵⁾	-	n.d.	mg/l	-	30
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD Metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	-	310	mg/l	-	30
pH Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	8,0	unità di pH	-	5,5 - 12

⁽⁵⁾ Non determinato in quanto non riscontrato sul campione tal quale.



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° **26M31719** Del **7-apr 2026**
EER **19 08 05** **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 RIF. DL 27/01/92 n° 99					
Parametro	Numero CAS	Risultati analitici	Unità di misura	Limiti	Norma di riferimento
pH Metodo: IRSA CNR Quad. 64	-	8,0	Unità di pH	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Residuo secco a 105°C* Metodo: UNI EN 14346:2007	-	90,6	%	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Sostanza secca* Metodo: UNI EN 12879:2002	-	85,3	%	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Carbonio organico* Metodo: IRSA CNR Quad. 64	-	22,0	% p/p su S.S.	>20	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Azoto totale* Metodo: ISO 13878:98	-	1,9	% su S.S.	>1,5	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Potassio totale* Metodo: UNI 10780 app. B	-	0,3	% su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Fosforo totale* Metodo: IRSA CNR quad 64 10	-	0,6	% su S.S.	>0,4	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Rame Totale* Metodo: EPA 3050B	-	<0,2	mg/kg su S.S.	<1000	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Zinco* Metodo: EPA 3050B	-	274,0	mg/kg su S.S.	<2500	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Cadmio* Metodo: EPA 3050B	-	<0,2	mg/kg su S.S.	<20	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Mercurio* Metodo: EPA 3050B	-	<0,2	mg/kg su S.S.	<10	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Nichel* Metodo: EPA 3050B	-	<0,2	mg/kg su S.S.	<300	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Piombo* Metodo: EPA 3050B	-	<0,2	mg/kg su S.S.	<750	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Cromo totale* Metodo: CNR IRSA Q. 64 vol. 3 1985	-	<0,2	mg/kg su S.S.	<200	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
Arsenico* Metodo: CNR IRSA Q. 64 vol. 3 1985	-	<0,2	mg/kg su S.S.	<20	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
Berillio* Metodo: CNR IRSA Q. 64 vol. 3 1985	-	<0,02	mg/kg su S.S.	<2	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
Boro* Metodo: CNR IRSA Q. 64 vol. 3 1985	-	<0,02	mg/kg su S.S.	<60	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
Selenio* Metodo: CNR IRSA Q. 64 vol. 3 1985	-	<0,1	mg/kg su S.S.	<10	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
Cromo VI* Metodo: CNR IRSA Q. 64 vol. 3 1985	-	<0,1	mg/kg su S.S.	<1	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
Idrocarburi C10-C40* Metodo: UNI EN 14039:2005	-	<100	mg/kg	<1000	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
Toluene* Metodo: CNR IRSA Q 64 Vol 3 1990	-	<1	mg/kg su S.S.	<100	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
PCB (Policlorobifenili) + PCT (Policlorotrifenili)* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	-	<0,05	mg/kg su S.S.	<0,8	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
PCDD/PCDF + PCB DL* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8280B 2007	-	<2,5	ng/kg s.s.	<25	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130



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° **26M31719** Del **7-apr 2026**
EER **19 08 05** **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 RIF. DL 27/01/92 n° 99					
Parametro	Numero CAS	Risultati analitici	Unità di misura	Limiti	Norma di riferimento
Acenaftene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Fenantrene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Fluorene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Fluorantene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Dibenzo(a,i)pirene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Benzo(a)antracene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Benzo(a)pirene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Benzo(b)fluorantene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Benzo(j)fluorantene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Benzo(e)fluorantene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Benzo(g,h,i,)perilene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Benzo(k)fluorantene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Crisene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Dibenzo(a,e)pirene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Dibenzo(a,i)pirene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Dibenzo(a,h)antracene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Dibenzo(a,h)pirene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Dibenzo(a,l)pirene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Indeno(1,2,3-cd)pirene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Pirene* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	-	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,6	mg/kg su S.S.	<6	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B - Legge 16 Novembre 2018 n. 130
Tensioattivi totali* Metodo: EPA 3546 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8100 1986	-	<0,1	mg/kg su S.S.	<100	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Sommatoria AOX* Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D/E	-	<0,01	mg/kg su S.S.	<500	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Ftalati (somma di DEHP,DBP,BBP)* Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D	-	<0,1	mg/kg su S.S.	<100	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Monomero acrilammide* Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D	-	<0,1	ngTE/kg s.s.	<100	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B
Salmonelle* Metodo: IRSA CNR quad 64 10	-	Assenti	MPN/G S.S.	<1000	DL 27/01/92 n° 99 All. 1B



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

NP (2)

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

Parametro	Numero CAS	Risultati analitici	Unità di misura
SSV/SST	-	58,6	%
Parametri agronomici			
Grado di umidificazione Metodo: ANPA Manuali e linee guida 3/2001	-	75,0	DH%
Lindano Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D/E	-	<0,001	mg/kg s.s.
Endosulfan Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D/E	-	<0,001	mg/kg s.s.
Clorobenzeni Metodo: EPA 5021A + EPA 8260D	-	<0,001	mg/kg s.s.
DEHP (Bis(2-etilesil)ftalato) Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D	-	<0,001	mg/kg s.s.
Nonilfenolo Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D	-	<0,001	mg/kg s.s.
Nonilfenolo monoetossilato Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D	-	<0,001	mg/kg s.s.
Nonilfenolo dietossilato Metodo: EPA 3550C + EPA 8270D	-	<0,001	mg/kg s.s.
Parametri microbiologici			
Coliformi fecali Metodo: ISO 9308:2014	-	5900	MPN/g s.s.
Parametri biologici			
Test di fitotossicità - indice di germinazione con <i>Lepidium sativum</i> (diluizione al 30%) Metodo: UNI 10780:1998 App. k	-	>60	%



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°

26M31719





Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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
					NON PERICOLOSO
Caratteristica	Descrizione				
<div>HP1 "Esplosivo"</div> <div></div>	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 H 201 H 202 H 203			NON PERICOLOSO
	<i>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.</i>	H 204 H 240 H 241			
<div>HP2 "Comburente"</div> <div></div>	Rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie.	H 270 H 271			NON PERICOLOSO
	<i>Il rifiuto che contine 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.</i>	H 272			
<div>HP3 "Infiammabile"</div> <div></div>	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; 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 H 221 H 222 H 223 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; 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 H 226 H 228 H 242 H 250 H 251 H 252 H 260			
	<i>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.</i>	H 261			
<div>HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"</div> <div></div>	Rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.	H 314	1%	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) ion 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%	



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°


26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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
					NON PERICOLOSO
Caratteristica	Descrizione				
	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 H 335	10% 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 H 373	1% 10%		
	Nota (1) La viscosità cinematica è determinata unicamente per i fluidi.	H 304	10%		
HP6 "Tossicità acuta"	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 tossicità acuta e un codice di indicazione di pericolo di cui alla tabella 5, supera o raggiunge la soglia che figura nella suddetta tabella, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso 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 H 300 A.T. 2 H 301 A.T. 3 H 302 A.T. 4 H 310 A.T. 1 H 310 A.T. 2 H 311 A.T. 3 H 312 A.T. 4 H 330 A.T. 1 H 330 A.T. 2 H 331 A.T. 3 H 332 A.T. 4	0,1% 0,25% 5% 25% 0,25% 2,5% 15% 55% 0,1% 0,5% 3,5% 22,5%	0,1% 0,1% 0,1% 1% 0,1% 0,1% 0,1% 1% 0,1% 0,1% 0,1% 1%	NON PERICOLOSO
HP7 "Cancerogeno"	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%		
HP8 "Corrosivo"	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
HP9 "Infettivo"	Rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragione vedute 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
HP10 "Tossico per la riproduzione"	Rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo delle prole.	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 o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP10.	H 360 R.1B H 361 R. 2	0,3% 3%		



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°



26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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
					NON PERICOLOSO
Caratteristica	Descrizione				
HP11 "Mutageno" 	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 H 341 M. 2	0,1% 1%		
HP12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"	Rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido.	EUH029 EUH031	Tab 21 G.U E 09/04/18		NON PERICOLOSO
	Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sui pericolo EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP12 in base ai metodi di prova o alle linee guida.	EUH032			
HP13 "Sensibilizzante"	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			
HP14 "Ecotossico" 	Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.	R 50/ 53 (H400-410)	0,25%		NON PERICOLOSO
	PER IDROCARBURI	R 51/53 (H411)	2,5%		
	<i>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</i>				
	Rifiuti con Sc(H400) ≥25%	H400	25%	0.1%	
	Rifiuti con [100 x Sc(H410) + 10 x Sc(H411) + Sc(H412) ≥25%]	H410, H411, H412	0,25%-2,5%--25%	0.1% 1%	
	Rifiuti con [Sc(H410) + Sc(H411) + Sc(H412) + Sc(H413) ≥25%]	H410, H411, H412, H413	25%	0.1% 1%	
HP 15	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			



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°

26M31719

Del
EER

7-apr 2026
19 08 05

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.

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

⁽²⁾ 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 05

Certificato n°

26M31719

del

7-apr 2026

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 Foce Sarno - Via Napoli, 329 - Castellammare di Stabia (NA).**

Luogo di campionamento: **Impianto di Depurazione Foce Sarno - Via Napoli, 329 - Castellammare di Stabia (NA).**

Etichetta campione: **Fango prodotto dal trattamento delle acque reflue urbane.**

Descrizione merceologica tipica: **Campione costituito da fango essiccato.**

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 **27-mar 2026****
Rif.to ns piano di campionamento n° **297/PZ**
Il rifiuto è stoccato in **big bags interno **impianto****
Rifiuto presente all'atto del campionamento **10 ton circa **depurazione****

Modalità di campionamento: **Campionamento eseguito secondo norma UNI 10802:2023.**

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

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE DI BASE			
Parametro	Valore	Unità di misura	
Densità	1,0	Kg/l	
pH	8,0	unità di pH	
Residuo secco a 105°C	90,6	%	
Residuo fisso della massa secca	85,3	%	
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 05

Certificato n°

26M31719

del

7-apr 2026

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 (DICHIAZIONE AI SENSI DELLA SNPA 105/2021), 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

- 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
- 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.
- Regolamento UE 1179/2016 Riguardante i composti del Rame
- Regolamento UE 776/2017 che aggiorna il Regolamento UE 1272/2008/CE ed smi, considerato quanto disposto dal Reg UE 2018/1480
- Regolamento UE 692/2022 che aggiorna il Reg UE 1272/2008/CE
- Regolamento UE 440/2008 Riguardante l'esecuzione dei test
- Regolamento UE 997/2017 Riguardante la caratteristica di pericolo HP14
- 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
- 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)
- DPR 254/2003 Riguardante l'attribuzione della classe di pericolo HP9
- D.Lgs 13/01/2003 n° 36 ed smi
- D.Lgs 99 del 27/01/1992
- Legge 16 novembre 2018 n. 130 pubblicata il 19/11/2018, in vigore dal 20/11/2018
- Delibera Regione Lombardia N. 2031/2014

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

19 08 05

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER

19 08 05

Certificato n°

26M31719

del

7-apr 2026

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°

26M31719

GIUDIZIO

In base alle informazioni ricevute dal produttore, sulla base delle determinazioni analitiche eseguite il rifiuto sottoposto al test di cessione secondo la norma UNI 10802:2023 presenta un eluato non conforme a quanto previsto dal DECRETO 5 aprile 2006, n.186 – Allegato 3. Inoltre il rifiuto risulta essere conforme ai limiti previsti del D.Lgs 99 del 27/01/1992, della Legge 16 novembre 2018, n.130 pubblicata il 19/11/2018, in vigore dal 20/11/2018 e da quanto previsto dalla Delibera Regione Lombardia N 2031/2014.

DESTINAZIONE

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