

Rapporto di prova n°: **23LA03340**Spettabile :
Termica Celano s.r.l.
Borgo Strada 14
67043 Celano (AQ)**Dati del campione**

Identificazione campione: **Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze**
Provenienza: **Attività di manutenzione impianti presso Termica Celano s.pa. - Celano (AQ)**
Produttore: **Termica Celano s.r.l.**
Codice EER: **15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze**

Dati di campionamento

Punto di prelievo: **Big bags**
Data prelievo: **22/05/2023** Ora Prelievo: **16:15**
Data arrivo campione: **22/05/2023**
Data inizio analisi: **22/05/2023** Data fine analisi: **19/06/2023**
Data RdP: **20/06/2023**
Prelevatore: **Personale Ecopoint srl: Dott. Daniele Polletta**
Modalità di campionamento: **(*) UNI 10802:2013**

Risultati prove**Analisi del campione tal quale**

Prova <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
(*) Stato fisico <i>ASTM D4979-19</i>	-	Solido
(*) Colore <i>ASTM D4979-19</i>	-	Misto
(*) Odore <i>ASTM D4979-19</i>	-	Caratteristico
(*) pH <i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol.3 1985</i>	unità pH	7,98
Residuo secco 105°C <i>UNI EN 14346:2007</i>	%	94,9
Umidità <i>UNI EN 14346:2007</i>	%	5,1
Solidi totali fissi a 550 °C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol.2 1984/Notiziario IRSA 2 2008</i>	% in peso su S.S.	63,5
(*) Solidi totali volatili a 550 °C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol.2 1984/Notiziario IRSA 2 2008</i>	% in peso su S.S.	36,5
(*) Infiammabilità <i>Reg.(CE) 440/2008 del 30/05/2008 A.10</i>	-	Non infiammabile

segue Rapporto di prova n°: **23LA03340**

Prova Metodo	U.M.	Risultato
(*) Carbonio organico totale (TOC) UNI 15936:2022	mg/kg	254237
IDROCARBURI		
Idrocarburi C10-C40 UNI CEN ISO/TS 16558-2:2015	mg/kg	5798
METALLI		
Alluminio UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1659
Antimonio UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,6
Arsenico UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	14,8
Bario UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	318
Berillio UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 3
Boro UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1629
Cadmio UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	10,5
Cobalto UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	35,7
Cromo totale UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	297
(*) Cromo (VI) CNR IRSA 16 Q64 Vol.3 1986	mg/kg	< 1
Ferro UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	407516
Manganese UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2206
Molibdeno UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,5
(*) Mercurio UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 1
Nichel UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	157

segue Rapporto di prova n°: **23LA03340**

Prova Metodo	U.M.	Risultato
Piombo <i>UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	30,3
Rame <i>UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	350
Selenio <i>UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 3
Stagno <i>UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1187
Tallio <i>UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 3
Vanadio <i>UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	14,3
Zinco <i>UNI EN 13656:2021 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	163
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI		
(*) 1,1,1,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
(*) 1,1-Dicloropropene <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
1,2,3-Triclorobenzene <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
(*) 1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
(*) 1,2,4-Triclorobenzene <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	< 0,25
1,2,4-Trimetilbenzene <i>EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/kg	77,0

segue Rapporto di prova n°: **23LA03340**

Prova Metodo	U.M.	Risultato
1,2-Dibromo-3-Cloropropano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
1,2-Dibromoetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
1,2-Diclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
1,2-Dicloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	0,281
1,3,5-Trimetilbenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	45,0
1,3-Diclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
1,2-Dicloropropano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
1,3-Dicloropropano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
1,4-Diclorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
2,2-Dicloropropano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
2-Clorotoluene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
4-Clorotoluene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
(*) 4-Isopropiltoluene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	0,462
Benzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	0,281
Bromobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Bromoclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
(*) Bromodiclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Bromometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
cis-1,2-Dicloroetilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25

segue Rapporto di prova n°: **23LA03340**

Prova Metodo	U.M.	Risultato
Cis-1,3-Dicloropropene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Clorobenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Cloroetano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Cloroetilene (Cloruro di Vinile) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
(*) Clorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Dibromoclorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Dibromometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
(*) Diclorodifluorometano EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
(*) Diclorometano (Cloruro di metilene) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
(*) Esaclorobutadiene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Etilbenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	62,1
Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	10,9
m+p-Xilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	246
(*) n-Butilbenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
(*) Naftalene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
o-Xilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	129
Propilbenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	10,5
(*) sec-Butilbenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	0,949
Stirene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25

segue Rapporto di prova n°: **23LA03340**

Prova Metodo	U.M.	Risultato
(*) ter-Butilbenzene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
(*) Tetracloroetilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Toluene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	47,7
trans-1,2-Dicloroetilene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
trans-1,3-Dicloropropene EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Tricloroetilene (Trielina) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Triclorofluorometano (FREON 11) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A:2014 + EPA 8260D:2018	mg/kg	< 0,25
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI		
Acenafte EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Acenaftilene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	0,665
Antracene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Benzo(a)antracene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Benzo(a)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Benzo(b)fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Benzo(e)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5

segue Rapporto di prova n°: **23LA03340**

Prova Metodo	U.M.	Risultato
Benzo(j)fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Benzo(k)fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Crisene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
(*) Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
(*) Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
(*) Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
(*) Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Fenantrene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Fluorantene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Fluorene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	1,70
Indeno(1,2,3-cd)pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Naftalene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Perilene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5
Pirene EPA 3550C:2007 + EPA 8270E:2018	mg/kg	< 0,5

segue Rapporto di prova n°: **23LA03340**

Risultati prove

Analisi dell'eluato

Prova <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite [L1]	Limite [L2]	Limite [L3]
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità pH	7,22			
Conducibilità <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995</i>	mS/cm	0,171			
Arsenico <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,05	0,2	2,5
Bario <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1,34	2	10	30
(*) Cadmio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,004	0,1	0,5
Cromo totale <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,027	0,05	1	7
Rame <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,2	5	10
Mercurio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	< 0,0001	0,001	0,02	0,2
Nichel <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,04	1	4
Molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,05	1	3
Piombo <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,05	1	5
Antimonio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,006	0,07	0,5
Selenio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,01	0,05	0,7
Zinco <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	0,4	5	20
Fluoruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	0,160	1	15	50
Solfati <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	2,50	100	5000	5000
Cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	0,710	80	2500	2500
DOC <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999</i>	mg/l ▶	143	50	100	100

segue Rapporto di prova n°: **23LA03340**

[L1]: Decreto Legislativo 121 del 03/09/2020 Articolo 6 e Tabella 2 Allegato 4 Articolo 7-quater (Discarica per rifiuti inerti)
[L2]: Decreto Legislativo 121 del 03/09/2020 Articolo 6 e Tabella 5 Allegato 4 Articolo 7-quinquies e Legge 126 del 13/10/2020 (Discarica per rifiuti non pericolosi)
[L3]: Decreto Legislativo 121 del 03/09/2020 Articolo 6 e Tabella 6 Allegato 4 Articolo 7-septies (Discarica per rifiuti pericolosi)

Legenda:

U.M. (unità di misura);

Note tecniche:

Note tecniche EPA 5021A:2014

Vmetanolo estrazione 10 ml

Peso campione 5.3758 g

Note tecniche UNI EN 13656:2021:

- Metodo di separazione: Filtrazione

- Metodo di digestione: Microonde

- Pesata campione: 0.1251 g

- Volume mineralizzato: 100 ml

- Pretrattamento: -

Note tecniche UNI CEN ISO/TS 16558-2:2015:

Residuo Secco 94.9 %

Purificazione Filtrazione su florisil

Estrazione Sonicazione

UNI EN 12457-2:2004

- I risultati ottenuti per la prova in bianco, ad eccezione di pH e conducibilità, sono inferiori ai relativi Limiti di Quantificazione.

- Natura del rifiuto: Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

- Massa campione di laboratorio (kg): 2

- Frazione maggiore 4 mm (%): 99

- Metodo riduzione dimensioni: Taglio manuale

- Frazione materiale non macinabile (%): < 0.1

- Separazione liquido-solido: Filtrazione 0.45 µm

- Data produzione eluato: 23/05/2023

- Massa grezza (Kg): 0.095

- Rapporto del contenuto di umidità (%): 5.1

- Volume agente lisciviante (L): 0.895

- Temperatura (°C): 21

Note:

(*) = I metodi/prove così contrassegnati, non sono accreditati da Accredia

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

- I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi.

- L'incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e utilizzando un fattore di copertura k=2.

- Nella dichiarazione di Conformità, il Laboratorio adotta come regola decisionale il confronto diretto del risultato con il limite applicato senza tenere conto dell'incertezza di misura.

Riferimento Verbale di Campionamento n°23LA03340 del 22/05/2023

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi
Ordine degli Ingegneri della provincia dell'Aquila
Sezione A - n° 2739

allegato al Rapporto di prova **23LA03340**

Le sostanze riportate nel dettaglio informativo delle caratteristiche, quando non individuabili dalle analisi, vengono scelte tenendo conto della provenienza del rifiuto, delle informazioni tecniche ricevute dal produttore e della pericolosità delle stesse.

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Il Produttore, secondo la Decisione 2014/955/UE, ha attribuito al rifiuto oggetto di analisi il Codice C.E.R. 15 01 10*.

Il campione di rifiuto in esame,

- effettuata un'attenta verifica del processo che lo ha generato,
- tenuto conto dei risultati analitici dei parametri considerati,
- tenuto conto del Codice C.E.R. attribuito dal Produttore,
- considerato che il rifiuto risulta "nominalmente vuoto" secondo quanto previsto nella Comunicazione della Commissione - Orientamenti tecnici sulla classificazione dei rifiuti (2018/C 124/01),
- tenuto conto della Scheda di sicurezza fornita dal Produttore (Colorchimica S.p.a. PF12011 - Legante per smalto a rapida essiccazione Rev. 40 del 01/03/2023),
- tenuto conto delle indicazioni di pericolo di cui al Regolamento (CE) n°1272/2008, così come da ultima modifica con il Regolamento UE 1179/2016,
- tenuto conto delle Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti, di cui alla delibera del SNPA n.105 del 18/05/2021 approvate con decreto del Ministero della transizione ecologica n.47 del 09/08/2021,
- considerato che, da scheda di sicurezza, possiede le caratteristiche di pericolo previste dal Regolamento (UE) n° 1357/2014, così come da ultima modifica con il Regolamento UE 997/2017, "HP4, HP5, HP13 e HP14",

è da considerarsi

SPECIALE PERICOLOSO

Il codice C.E.R., secondo la Decisione 2014/955/UE, è 15 01 10* "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze".

DESTINAZIONE FINALE DEL RIFIUTO

Sulla base delle dichiarazioni fornite dal Produttore, il rifiuto in esame non contiene, ne è contaminato da PCB, Diossine, Furani, Inquinanti Organici Persistenti di cui al Regolamento UE n. 2019/1021 e al Regolamento CE n. 850/2004 così come modificato dal Regolamento UE n. 2019/636 e dal Regolamento Delegato (UE) n. 2020/784, e previsti all'art. 7-quinquies del D.Lgs 121/2020 e s.m.i. e non ricade in nessuna delle condizioni previste all'art. 6, del D.Lgs. 121/2020 e s.m.i.

Il suddetto rifiuto non può essere smaltito in discarica per rifiuti pericolosi in quanto l'eluato non è conforme ai requisiti riportati alla tabella 6 di cui all'allegato 4 articolo 7-septies del D.Lgs 121/2020 e s.m.i..

Il rifiuto può essere destinato ad impianto all'uopo autorizzato.

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi
Ordine degli Ingegneri della provincia dell'Aquila
Sezione A - n° 2739

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo l'approvazione scritta del Laboratorio. Il rapporto di prova originale viene fornito digitalmente e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale non hanno validità legale. La data di RdP sopra riportata rappresenta la data di redazione del presente rapporto di prova. La data di emissione del rapporto di prova corrisponde con la data di apposizione della firma digitale.

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER 15 01 10*

In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA03340

Descrizione Codice EER: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Classe di pericolosità:

HP4 - Irritante

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

HP13 - Sensibilizzante

HP14 - Ecotossico

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

HP3 - Infiammabile



Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore e in funzione dei pertinenti test eseguiti (Test di infiammabilità) il campione non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Infiammabile	Infiammabilità	-		Non infiammabile	

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari



Il rifiuto in esame, considerando la scheda di sicurezza fornita dal Produttore, possiede la caratteristica di pericolo HP 4.

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione



Il rifiuto in esame, considerando la scheda di sicurezza fornita dal Produttore, possiede la caratteristica di pericolo HP 5.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Sommatoria: Benzene [CAS N°:71-43-2] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Isopropilbenzene (Cumene) [CAS N°:98-82-8] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4]	H304	%		0,0131	10
1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6]	H335	%		0,00770	20
Nichel diossido [CAS N°:12035-36-8]	H372	%		0,0243	1
Etilbenzene [CAS N°:100-41-4]	H373	%		0,00621	10

HP6 - Tossicità acuta



Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP6.

HP7 - Cancerogeno



Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Benzene [CAS N°:71-43-2]	H350	%		0,0000281	0,1
Nichel diossido [CAS N°:12035-36-8]	H350i	%		0,0243	0,1
Triossido di molibdeno [CAS N°:1313-27-5]	H351	%		0,00338	1
Benzene [CAS N°:71-43-2]	ISS013	mg/kg		0,281	1000

HP8 - Corrosivo



Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP8.

HP9 - Infettivo



Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP9.

HP10 - Tossico per la riproduzione



Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP10.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Composti del piombo, esclusi quelli espressamente indicati nel Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.	H360DF	%		0,00303	0,3
Toluene [CAS N°:108-88-3]	H361D	%		0,00477	3

HP11 - Mutageno



Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP11.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Benzene [CAS N°:71-43-2]	H340	%		0,0000281	0,1
Vanadio pentossido [CAS N°:1314-62-1]	H341	%		0,00255	1

HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta



Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP12.

HP13 - Sensibilizzante



Il rifiuto in esame, considerando la scheda di sicurezza fornita dal Produttore, possiede la caratteristica di pericolo HP 13.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel diossido [CAS N°:12035-36-8]	H317	%		0,0243	10

HP14 - Ecotossico



Il rifiuto in esame, considerando la scheda di sicurezza fornita dal Produttore, possiede la caratteristica di pericolo HP 14.

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente



Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014. HP15.

POPs - Inquinanti organici persistenti

Sulla base delle dichiarazioni fornite dal Produttore, il rifiuto in esame non contiene, ne è contaminato da PCB, Diossine, Furani, Inquinanti Organici Persistenti di cui al Regolamento UE n. 2019/1021 e al Regolamento CE n. 850/2004 così come modificato dal Regolamento UE n. 2019/636 e dal Regolamento Delegato (UE) n. 2020/784

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Stefano Gallina
Ordine dei Chimici Lazio Umbria Abruzzo Molise
Iscrizione n° 3517

Il Direttore Tecnico

Ing. Edmondo Metildi
Ordine degli Ingegneri della provincia dell'Aquila
Sezione A - n° 2739