

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

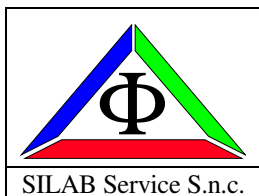
## RAPPORTO DI PROVA n° 24430 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l.	<b>Codice C.E.R. 06 01 01*<sup>1</sup></b>
<b>Campione in esame:</b> Acido Solforico	
<b>Prelevato da<sup>1</sup>:</b> Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013	<b>il 18 marzo 2022</b>
<b>Produttore<sup>1</sup>:</b> Repiombo S.r.l.	<b>n° accettazione: 283/22</b>
<b>Luogo di campionamento<sup>1</sup>:</b> Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	

Descrizione	Il rifiuto risulta costituito da un residuo di acido solforico proveniente dal trattamento di batterie e accumulatori oggetto di raccolta differenziata						
Aspetto, colore, odore	Liquido limpido incolore inodore.						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. L. <sup>5</sup>
Indicatori							
pH	APHA 4500 H B	---	---	---	0,9	---	---
Densità a 15 °C	APHA 2710 F	Kg/l	---	---	1,05	---	---
Residuo a 105 °C	APHA 2540 B	%	---	---	0,90	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	0,08	---	---
Punto d'infiammabilità	ASTM D 92	°C	HP 3	H225-H226	> 60	< 60	---
Titolo acido come Acido Solforico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	APHA 2310	mg/l	HP 8	H314	71.050	50.000	1,42
COD come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5130	mg/l	---	---	95,0	---	---
Azoto Ammoniacale come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	APAT CNR IRSA 4030	mg/l	---	---	< 0,1	---	---
Cloruri	APHA 4500 Cl D	mg/l	---	---	30,5	---	---
Solfati	APHA 4500 SO <sub>4</sub> E	mg/l	---	---	69.600	---	---
Fluoruri	APHA 4500 F D	mg/l	---	---	< 0,01	---	---
Metalli <sup>7</sup>							
Arsenico <sup>8</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,2	225.000	---
Cadmio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	< 0,05	---	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	< 0,04	10.000	---
Piombo <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	205,0	3.000	0,0683
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	40,0	250.000	0,00016
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	78,0	250.000	0,0003
Composti organici							
Idrocarburi minerali totali <sup>9</sup>	EPA 3510C	mg/kg	---	---	< 1	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 9377	mg/kg	HP 6	H331H411	< 1	35.000	---
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3510C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.



## RAPPORTO DI PROVA n° 24430 del 22 marzo 2022

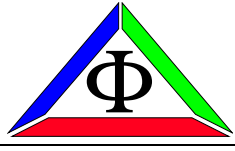
(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
PoliCloroBifenili <sup>8</sup>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	100.000 50 <sup>10</sup>	---
Congeneri significativi							
18 - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
31 - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
33 - 2',3,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
66 - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
101 - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
110 - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
115 - 2,3,4,4,6'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
149 - 2,2',3,4',6'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
163 - 2,3,3',4',5,6'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
Congeneri "Dioxin like"							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
81 - 3,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373/H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---

## RAPPORTO DI PROVA n° 24430 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>8</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>8</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acrolonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 4 di 6	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

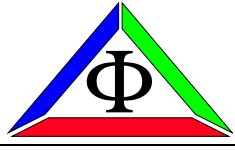
## RAPPORTO DI PROVA n° 24430 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

La Classificazione per sommarie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

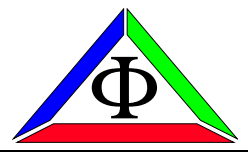
- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 6	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24430 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo		Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	---	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	71.050	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	---	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 6 di 6	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24430 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Acido Solforico**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Recupero batterie al piombo**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **18 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:       Esibite       Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 ed è coerente con il codice **CER 06 01 01\*** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**HP 8**

Recupero

**Non pertinente**

Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

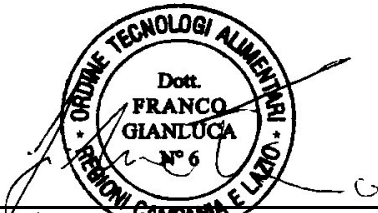
Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguita da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Non compatibile**

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.

L'Analista



Il Responsabile<sup>12</sup>



Note: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Tabella 3 allegato 5 D.Lgs 152/06 - scarico in fognatura; <sup>7</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma IRSA 10; <sup>8</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>9</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>10</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>11</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>12</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24426 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l. <b>Campione in esame:</b> Imballaggi in materiali misti <b>Prelevato da</b> <sup>1</sup> : Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013 <b>Produttore</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. <b>Luogo di campionamento</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	<b>Codice C.E.R. 15 01 06</b> <sup>1</sup>  <b>il 18 marzo 2022</b> <b>n° accettazione: 279/22</b>
---	---

Descrizione	Il rifiuto risulta costituito da un miscuglio di materiali eterogenei costituiti da imballaggi in plastica e plastiche a diversa composizione, carta e cartone e frammenti di legno.						
Aspetto, colore, odore	Solido eterogeneo non polverulento multicolore inodore						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
Indicatori							
pH sospensione al 10 %	APHA 4500 H B	---	---	---	7,5	---	---
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346	%	---	---	86,8	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	5,4	---	---
Prova d'infiammabilità	Dir. 92/69/CEE punto A 10/1.6	°C	HP 3	---	non infiam.	non infiam.	---
Cloro totale	ASTM D 1317	mg/kg	---	---	220,0	---	---
Metalli <sup>7</sup>							
Arsenico <sup>8</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,2	225.000	---
Cadmio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	25,8	---	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	< 0,04	10.000	---
Piombo <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	< 0,1	3.000	---
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	15,0	250.000	0,00006
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	50,0	250.000	0,0002
Composti organici							
Idrocarburi minerali totali <sup>9</sup>	EPA 3540C	mg/kg	---	---	230	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 6	H331H411	230	35.000	0,01
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.



## RAPPORTO DI PROVA n° 24426 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

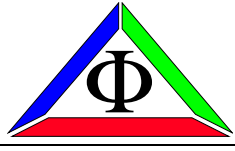
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
PoliCloroBifenili <sup>8</sup>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	100.000 50 <sup>6</sup> 50 <sup>10</sup>	---
Congeneri significativi							
18 - 2,2',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
31 - 2,4',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
33 - 2',3,4-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
66 - 2',3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
101 - 2,2',4,5',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
110 - 2,3,3',4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
115 - 2,3,4,4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4',6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6',6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
149 - 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
163 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
Congeneri "Dioxin like"							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
81 - 3,4,4',5-Tétrachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---



## RAPPORTO DI PROVA n° 24426 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

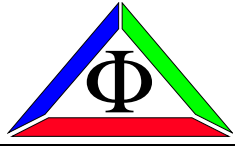
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>8</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>8</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acrolonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Pagina 4 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24426 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

TEST DI CESSIONE											
Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati secondo norma UNI 10802:2013											
Per la digestione dei rifiuti tal quali sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI 13567											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo	Codici di pericolo	Valore trovato	Conferibilità in discarica				Ammissibilità al recupero	
						D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 5		D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 6		D.M. 05/04/2006 n° 186 Allegato 3	
						Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.
TDS	APHA 2540 C	mg/l	---	---	570	10.000	0,06	10.000	0,06	---	---
DOC	UNI ENV 1484:1999	mg/l	---	---	15,0	100	0,15	100	0,15	---	---
pH	UNI ENV 16192:2012	---	---	---	7,5	> 6	---	---	---	5,5 ÷ 12	---
COD	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	27,0	---	---	---	---	30	0,90
Cloruri (come Cl)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	65	2.500	0,026	2.500	0,026	100	0,65
Fluoruri (come F)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,1	15	---	50	---	1,5	---
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	95	5.000	0,019	5.000	0,019	250	0,38
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	50	---
Cianuri	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	---	---	---	---	50	---
Arsenico	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	200	---	2.500	---	50	---
Antimonio	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H332	< 0,01	0,07	---	0,5	---	---	---
Bario	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	10	---	30	---	1	---
Berillio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	---	---	---	---	10	---
Cadmio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	100	---	500	---	5	---
Cobalto	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	250	---
Cromo totale	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	1.000	---	7.000	---	50	---
Mercurio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	20	---	200	---	1	---
Molibdeno	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	1	---	3.000	---	---	---
Nichel	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H351	< 1	1.000	---	4.000	---	10	---
Piombo	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 10	H360	< 1	1.000	---	5.000	---	50	---
Rame	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H302	< 1	5.000	---	10.000	---	50	---
Selenio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	50	---	700	---	10	---
Vanadio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H332	< 1	---	---	---	---	250	---
Zinco	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H302	< 0,01	5	---	20	---	3	---
TEST DI CESSIONE											
D.M. 03/09/2020 n° 121 - Tabella 2 - Conferimento in discariche per rifiuti inerti -											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Classe di pericolo	Frase di rischio	Valore trovato	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.				
Indice Fenolo	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	0,1	---				

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

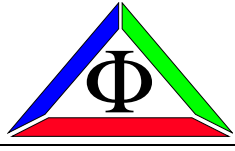
## RAPPORTO DI PROVA n° 24426 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

La Classificazione per sommarie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

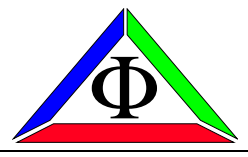
- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 6 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24426 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo		Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	---	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	---	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 7 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24426 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Imballaggi in materiali misti**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Non specificato**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **18 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:       Esibite       Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 ed è coerente con il codice **CER 15 01 06** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**Non pertinente**

Recupero

**Può** essere avviato ad attività di recupero così come previsto dal punto 14.1 Allegato 1 Suballegato 1 al D.M.A. del 05 febbraio 1998.

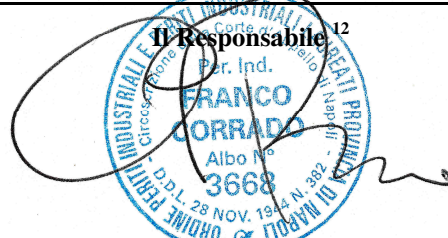
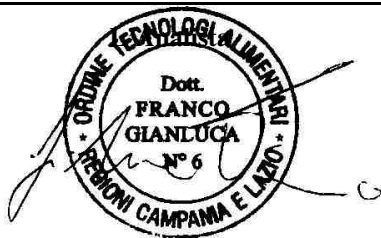
Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguita da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Può** essere conferito in discarica per rifiuti speciali non pericolosi

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Note: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente; <sup>2</sup> - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Allegato 4 Tabella 5bis Decreto Legislativo 03 settembre 2020; <sup>7</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13657; <sup>8</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>9</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>10</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>11</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>12</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24428 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l. <b>Campione in esame:</b> Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose <b>Prelevato da</b> <sup>1</sup> : Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013 <b>Produttore</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. <b>Luogo di campionamento</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	<b>Codice C.E.R. 15 01 10*</b> <sup>1</sup>  <b>il 18 marzo 2022</b> <b>n° accettazione:</b> 281/22
--	--

Descrizione	Il rifiuto risulta composto da residui di pedane in legno contaminate.						
Aspetto, colore, odore	Solido omogeneo di colore giallo ed inodore						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
<b>Indicatori</b>							
pH sospensione al 10 %	APHA 4500 H B	---	---	---	6,8	---	---
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346	%	---	---	97,6	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	13,4	---	---
Prova d'infiammabilità	Dir. 92/69/CEE punto A 10/1.6	°C	HP 3	---	non infiam.	non infiam.	---
<b>Metalli <sup>7</sup></b>							
Arsenico <sup>8</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,2	225.000	---
Cadmio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	55,0	---	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	< 0,04	10.000	---
Piombo <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	2.840	3.000	0,9467
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	32,1	250.000	0,00013
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	67,8	250.000	0,0003
<b>Composti organici</b>							
Idrocarburi minerali totali <sup>9</sup>	EPA 3540C	mg/kg	---	---	2.900	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 6	H331H411	2.900	35.000	0,1
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.

## RAPPORTO DI PROVA n° 24428 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

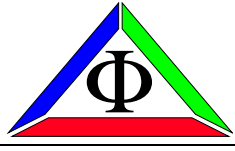
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
PoliCloroBifenili <sup>8</sup>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	100.000 50 <sup>6</sup> 50 <sup>10</sup>	---
Congeneri significativi							
18 - 2,2',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
31 - 2,4',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
33 - 2',3,4-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
66 - 2',3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
101 - 2,2',4,5',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
110 - 2,3,3',4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
115 - 2,3,4,4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4',6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
149 - 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
163 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
Congeneri "Dioxin like"							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
81 - 3,4,4',5-Tétrachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---

## RAPPORTO DI PROVA n° 24428 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>8</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>8</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acrolonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---

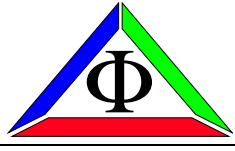


 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Pagina 4 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24428 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

TEST DI CESSIONE											
Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati secondo norma UNI 10802:2013											
Per la digestione dei rifiuti tal quali sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI 13567											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo	Codici di pericolo	Valore trovato	Conferibilità in discarica				Ammissibilità al recupero	
						D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 5		D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 6		D.M. 05/04/2006 n° 186 Allegato 3	
						Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.
TDS	APHA 2540 C	mg/l	---	---	670	10.000	0,07	10.000	0,07	---	---
DOC	UNI ENV 1484:1999	mg/l	---	---	8,0	100	0,08	100	0,08	---	---
pH	UNI ENV 16192:2012	---	---	---	6,8	> 6	---	---	---	5,5 ÷ 12	---
COD	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	19,0	---	---	---	---	30	0,63
Cloruri (come Cl)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	20,0	2.500	0,008	2.500	0,008	100	0,20
Fluoruri (come F)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,1	15	---	50	---	1,5	---
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	190	5.000	0,038	5.000	0,038	250	0,76
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	50	---
Cianuri	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	---	---	---	---	50	---
Arsenico	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	200	---	2.500	---	50	---
Antimonio	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H332	< 0,01	0,07	---	0,5	---	---	---
Bario	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	10	---	30	---	1	---
Berillio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	---	---	---	---	10	---
Cadmio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	100	---	500	---	5	---
Cobalto	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	250	---
Cromo totale	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	1.000	---	7.000	---	50	---
Mercurio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	20	---	200	---	1	---
Molibdeno	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	1	---	3.000	---	---	---
Nichel	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H351	< 1	1.000	---	4.000	---	10	---
Piombo	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 10	H360	< 1	1.000	---	5.000	---	50	---
Rame	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H302	< 1	5.000	---	10.000	---	50	---
Selenio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	50	---	700	---	10	---
Vanadio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H332	< 1	---	---	---	---	250	---
Zinco	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H302	< 0,01	5	---	20	---	3	---
TEST DI CESSIONE											
D.M. 03/09/2020 n° 121 - Tabella 2 - Conferimento in discariche per rifiuti inerti -											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Classe di pericolo	Frase di rischio	Valore trovato	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.				
Indice Fenolo	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	0,1	---				

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

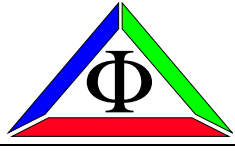
## RAPPORTO DI PROVA n° 24428 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

La Classificazione per sommatorie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:


- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 6 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24427 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo		Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	2.900	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	2.840	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	2.840	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25 \%$ ]						284.000	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25 \%$ ]						---	≥ 250.000

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 7 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24428 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Non specificato**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **18 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:       Esibite       Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 ed è coerente con il codice **CER 15 01 10\*** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**HP 14**

Recupero

**Non può** essere avviato ad attività di recupero, a meno che lo smaltitore non sia in possesso di una specifica Delibera di Giunta Regionale che lo autorizzi, ai sensi dell'art. 208 D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006, al recupero di tale codice CER.

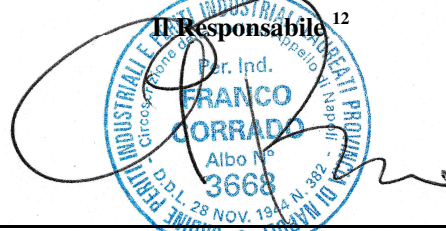
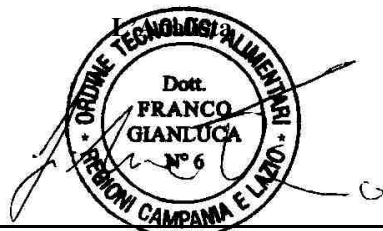
Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguita da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Può** essere conferito in discarica per rifiuti pericolosi

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Note: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente; <sup>2</sup> - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Allegato 4 Tabella 6bis Decreto Legislativo 03 settembre 2020; <sup>7</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13657; <sup>8</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>9</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>10</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>11</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>12</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24427 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l.	<b>Codice C.E.R. 15 02 02*<sup>1</sup></b>
<b>Campione in esame:</b> Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	
<b>Prelevato da<sup>1</sup>:</b> Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013	<b>il 18 marzo 2022</b>
<b>Produttore<sup>1</sup>:</b> Repiombo S.r.l.	<b>n° accettazione: 280/22</b>
<b>Luogo di campionamento<sup>1</sup>:</b> Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	

Descrizione	Il rifiuto risulta costituito da assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose.						
Aspetto, colore, odore	Solido eterogeneo non polverulento multicolore inodore						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. C. L. <sup>5</sup>
Indicatori							
pH sospensione al 10 %	APHA 4500 H B	---	---	---	7,1	---	---
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346	%	---	---	95,1	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	10,9	---	---
Prova d'infiammabilità	Dir. 92/69/CEE punto A 10/1.6	°C	HP 3	---	non infiam.	non infiam.	---
Metalli <sup>7</sup>							
Arsenico <sup>8</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,2	225.000	---
Cadmio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	220,0	---	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	< 0,04	10.000	---
Piombo <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	830,0	3.000	0,2767
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	70,5	250.000	0,00028
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	390,0	250.000	0,0016
Composti organici							
Idrocarburi minerali totali <sup>9</sup>	EPA 3540C	mg/kg	---	---	38.750	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 6	H331H411	38.750	35.000	1,1
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.

## RAPPORTO DI PROVA n° 24427 del 24 marzo 2022

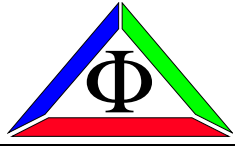
(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
<b>PoliCloroBifenili <sup>8</sup></b>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	100.000 50 <sup>6</sup> 50 <sup>10</sup>	---
<b>Congeneri significativi</b>							
18 - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
31 - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
33 - 2',3,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
66 - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
101 - 2,2',4,5',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
110 - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
115 - 2,3,4,4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
149 - 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
163 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
<b>Congeneri "Dioxin like"</b>							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
81 - 3,4,4',5'-Tétrachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---

## RAPPORTO DI PROVA n° 24427 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373/H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>8</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>8</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332/H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acrolonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---

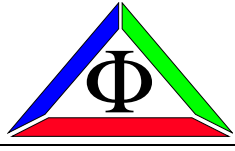
 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Pagina 4 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24427 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

TEST DI CESSIONE											
Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati secondo norma UNI 10802:2013											
Per la digestione dei rifiuti tal quali sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI 13567											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo	Codici di pericolo	Valore trovato	Conferibilità in discarica				Ammissibilità al recupero	
						D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 5		D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 6		D.M. 05/04/2006 n° 186 Allegato 3	
						Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.
TDS	APHA 2540 C	mg/l	---	---	435	10.000	0,04	10.000	0,04	---	---
DOC	UNI ENV 1484:1999	mg/l	---	---	13,0	100	0,13	100	0,13	---	---
pH	UNI ENV 16192:2012	---	---	---	7,1	> 6	---	---	---	5,5 ÷ 12	---
COD	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	28,0	---	---	---	---	30	0,93
Cloruri (come Cl)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	25	2.500	0,010	2.500	0,010	100	0,25
Fluoruri (come F)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,1	15	---	50	---	1,5	---
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	120	5.000	0,024	5.000	0,024	250	0,48
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	50	---
Cianuri	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	---	---	---	---	50	---
Arsenico	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	200	---	2.500	---	50	---
Antimonio	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H332	< 0,01	0,07	---	0,5	---	---	---
Bario	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	10	---	30	---	1	---
Berillio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	---	---	---	---	10	---
Cadmio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	100	---	500	---	5	---
Cobalto	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	250	---
Cromo totale	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	1.000	---	7.000	---	50	---
Mercurio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	20	---	200	---	1	---
Molibdeno	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	1	---	3.000	---	---	---
Nichel	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H351	< 1	1.000	---	4.000	---	10	---
Piombo	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 10	H360	< 1	1.000	---	5.000	---	50	---
Rame	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H302	< 1	5.000	---	10.000	---	50	---
Selenio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	50	---	700	---	10	---
Vanadio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H332	< 1	---	---	---	---	250	---
Zinco	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H302	< 0,01	5	---	20	---	3	---
TEST DI CESSIONE											
D.M. 03/09/2020 n° 121 - Tabella 2 - Conferimento in discariche per rifiuti inerti -											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Classe di pericolo	Frase di rischio	Valore trovato	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.				
Indice Fenolo	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	0,1	---				



 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

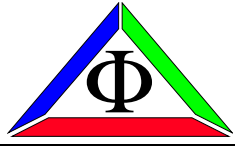
## RAPPORTO DI PROVA n° 24427 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

La Classificazione per sommatorie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

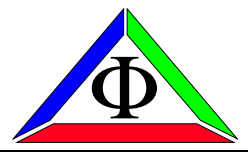
- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 6 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24427 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo		Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	38.750	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	830	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	38.750	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25 \%$ ]						387.500	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25 \%$ ]						---	≥ 250.000

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 7 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24427 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

**RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE**

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contenenti sostanze pericolose**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Non specificato**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **18 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:                       Esibite     Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 ed è coerente con il codice **CER 15 02 02\*** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici                       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**HP 6 - HP 14**

Recupero

**Non può** essere avviato ad attività di recupero, a meno che lo smaltitore non sia in possesso di una specifica Delibera di Giunta Regionale che lo autorizzi, ai sensi dell'art. 208 D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006, al recupero di tale codice CER.

Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguita da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Può** essere conferito in discarica per rifiuti pericolosi

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Note: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Allegato 4 Tabella 6bis Decreto Legislativo 03 settembre 2020; <sup>7</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13657; <sup>8</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>9</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>10</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>11</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>12</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

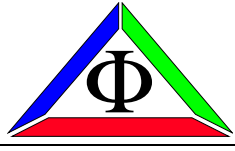
## RAPPORTO DI PROVA n° 24434 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l. <b>Campione in esame:</b> Metalli Ferrosi <b>Prelevato da</b> <sup>1</sup> : Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013 <b>Produttore</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. <b>Luogo di campionamento</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	<b>Codice C.E.R. 16 01 17</b> <sup>1</sup>  <b>il 18 marzo 2022</b> <b>n° accettazione: 287/22</b>
---	---

Descrizione	Il rifiuto eterogeneo per aspetto, risulta costituito da pezzi di cassone in ferro di batterie industriali, tali rottami presentano segni di ossidazione ma non contengono plastica né componenti inerti inorganici o organici, né evidenziano contaminazione di grassi o oli.						
Aspetto, colore, odore	Solido omogeneo eterometrico non polverulento color argento ed inodore						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. / C.L. <sup>5</sup>
Indicatori							
Inerti e plastiche	metodica interna	%	---	---	< 0,1	1	---
Particelle con Ø < 10 µ	metodica interna	%	---	---	< 0,1	10	---
Composti organici							
Idrocarburi minerali totali	EPA 3540C	mg/kg	---	---	< 1	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 7	H350	< 1	1.000	---
PCB somma congeneri	ASTM D 4059	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	0,025	---
Solventi Organici							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA-8015-B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	1.000	---
Metilcicloesano	EPA-8015-B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01		
4-Vinilcicloesene	EPA-8015-B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01		
1,3 Butadiene	EPA-8015-B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01		
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Benzene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01		
Toluene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01		
o,m,p-Xilene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Etilbenzene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Stirene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA-8015-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Acetone	EPA-8015-B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01		
Alcol Isobutilico	EPA-8015-B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01		
n-Butanolo	EPA-8015-B	mg/kg	HP 5	H302	< 0,01		
Etanolo	EPA-8015-B	mg/kg	---	---	< 0,01		
Etile Acetato	EPA-8015-B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01		
Metiletilchetone	EPA-8015-B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01		
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA-8021-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Diclorometano	EPA-8021-B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01		
Triclorometano	EPA-8021-B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01		
1,1-Dicloroetano	EPA-8021-B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01		
1,1,1-Tricloroetano	EPA-8021-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01		
Tetracloroetilene	EPA-8021-B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01		
Cloruro di Vinile	EPA-8021-B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01		

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.

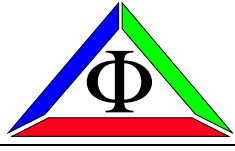
 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 2 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24434 del 24 marzo 2022**  
(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

**PARERI ED INTERPRETAZIONI**


La Classificazione per sommatorie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 3 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24434 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Criteria e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione</b>							
Caratteristiche di pericolo	Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg	
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	---	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	---	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum_c (H410) + 10 \times \sum_c (H411) + \sum_c (H412) \geq 25 \%$					---	≥ 250.000	
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum_c (H410) + \sum_c (H411) + \sum_c (H412) + \sum_c (H413) \geq 25 \%$					---	≥ 250.000	

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 4 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24434 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

**RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE**

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Metalli Ferrosi**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Operazioni di recupero degli accumulatori esausti**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **18 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:       Esibite       Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 ed è coerente con il codice **CER 16 01 17** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**Non pertinente**

Recupero

**Puo** essere avviato ad attività di recupero così come previsto dal punto 3.1 Allegato 1 Suballegato 1 al D.M.A. del 05 febbraio 1998.

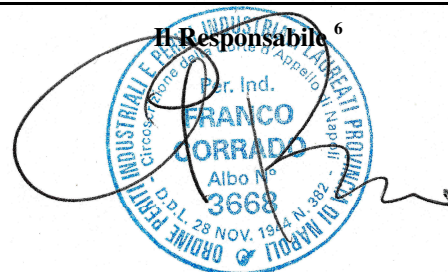
Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguita da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica:** Non valutata

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Note: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente; <sup>2</sup> - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Punto 3.1.3 Allegato 1 Suballegato 1 al D.M.A. del 05 febbraio 1998; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24173 del 21 gennaio 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l.	<b>Codice C.E.R. 19 08 13*<sup>1</sup></b>
<b>Campione in esame:</b> Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali	
<b>Prelevato da:</b> Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013	
<b>Presentato il:</b> 12 gennaio 2022	
<b>Produttore:</b> Repiombo S.r.l.	
<b>n° accettazione:</b> 025/22	
<b>Luogo di campionamento:</b> Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	

Descrizione	Il rifiuto risulta composto da un fango pompabile proveniente dall'impianto di trattamento delle acque di prima pioggia.						
Aspetto, colore, odore	Solido pastoso di colore marrone con sentore di petricore						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
Indicatori							
pH sospensione al 10 %	APHA 4500 H B	---	---	---	6,2	---	---
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346	%	---	---	15,6	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	12,0	---	---
Prova d'infiammabilità	Dir. 92/69/CEE punto A 10/1.6	°C	HP 3	---	non infiam.	non infiam.	---
Metalli <sup>7</sup>							
Arsenico <sup>8</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	286,6	225.000	0,0012
Cadmio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	170,1	---	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	71,2	10.000	0,007
Piombo <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	18.000	3.000	6,00
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	4.653,2	250.000	0,019
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	1.046,7	250.000	0,004
Composti organici							
Idrocarburi minerali totali <sup>9</sup>	EPA 3540C	mg/kg	---	---	110	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 6	H331H411	110	35.000	0,003
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.



## RAPPORTO DI PROVA n° 24173 del 21 gennaio 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
PoliCloroBifenili <sup>8</sup>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	100.000 50 <sup>6</sup> 50 <sup>10</sup>	---
Congeneri significativi							
18 - 2,2',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
31 - 2,4',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
33 - 2',3,4-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
66 - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
101 - 2,2',4,5',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
110 - 2,3,3',4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
115 - 2,3,4,4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4',6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
149 - 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
163 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
Congeneri "Dioxin like"							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
81 - 3,4,4',5-Tétrachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---

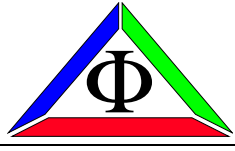
## RAPPORTO DI PROVA n° 24173 del 21 gennaio 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373/H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>8</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>8</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332/H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acrolonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---

**RAPPORTO DI PROVA n° 24173 del 21 gennaio 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

TEST DI CESSIONE											
Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati secondo norma UNI 10802:2013											
Per la digestione dei rifiuti tal quali sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI 13567											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo	Codici di pericolo	Valore trovato	Conferibilità in discarica				Ammissibilità al recupero	
						D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 5		D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 6		D.M. 05/04/2006 n° 186 Allegato 3	
						Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.
TDS	APHA 2540 C	mg/l	---	---	1.700	10.000	0,17	10.000	0,17	---	---
DOC	UNI ENV 1484:1999	mg/l	---	---	8,0	100	0,08	100	0,08	---	---
pH	UNI ENV 16192:2012	---	---	---	6,2	> 6	---	---	---	5,5 ÷ 12	---
COD	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	22,0	---	---	---	---	30	0,73
Cloruri (come Cl)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	55	2.500	0,022	2.500	0,022	100	0,55
Fluoruri (come F)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,1	15	---	50	---	1,5	---
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	1.080	5.000	0,216	5.000	0,216	250	4,32
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	50	---
Cianuri	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	---	---	---	---	50	---
Arsenico	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	200	---	2.500	---	50	---
Antimonio	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H332	< 0,01	0,07	---	0,5	---	---	---
Bario	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	10	---	30	---	1	---
Berillio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	---	---	---	---	10	---
Cadmio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	100	---	500	---	5	---
Cobalto	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	250	---
Cromo totale	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	1.000	---	7.000	---	50	---
Mercurio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	20	---	200	---	1	---
Molibdeno	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	1	---	3.000	---	---	---
Nichel	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H351	< 1	1.000	---	4.000	---	10	---
Piombo	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 10	H360	400	1.000	0,40	5.000	0,08	50	8,0
Rame	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H302	< 1	5.000	---	10.000	---	50	---
Selenio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	50	---	700	---	10	---
Vanadio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H332	< 1	---	---	---	---	250	---
Zinco	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H302	< 0,01	5	---	20	---	3	---
TEST DI CESSIONE											
D.M. 03/09/2020 n° 121 - Tabella 2 - Conferimento in discariche per rifiuti inerti -											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Classe di pericolo	Frase di rischio	Valore trovato	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.				
Indice Fenolo	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	0,1	---				

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

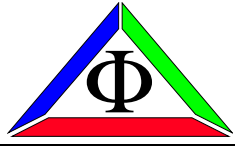
## RAPPORTO DI PROVA n° 24173 del 21 gennaio 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### PARERI ED INTERPRETAZIONI


La Classificazione per sommatorie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 6 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24173 del 21 gennaio 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo		Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	---	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	18.000	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	71,2	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	18.000	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25 \%$ ]					1.800.000	≥ 250.000	
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 7 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24173 del 21 gennaio 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Trattamento acque prima pioggia**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **12 gennaio 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso pompabile       Liquido

Schede di sicurezza:                       Esibite     Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs. n° 152 del 03 aprile 2006 e come **"RIFIUTO TOSSICO PER IL CICLO RIPRODUTTIVO"** in base alla direttiva 92/32/CEE recante VII modifica alla direttiva 67/548/CEE secondo quanto previsto ai punti 1 e 2 dell'all. I alla parte IV del D.Lgs. n° 152 del 03 aprile 2006, ed è coerente con il codice **CER 19 08 13\*** attribuito dal produttore

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**HP 10 - HP 14**

Recupero

**Non può** essere avviato ad attività di recupero, a meno che lo smaltitore non sia in possesso di una specifica Delibera di Giunta Regionale che lo autorizzi, ai sensi dell'art. 208 D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006, al recupero di tale codice CER.

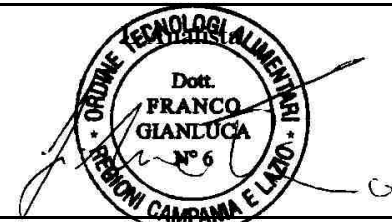
Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguito da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Non può** essere conferito in discarica per rifiuti pericolosi

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Note: <sup>1</sup> - Cod CER attribuito dal produttore; <sup>2</sup> - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Allegato 4 Tabella 6bis Decreto Legislativo 03 settembre 2020; <sup>7</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13657; <sup>8</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>9</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>10</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>11</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>12</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24433 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l. <b>Campione in esame:</b> Metalli non ferrosi - Piombo <b>Prelevato da</b> <sup>1</sup> : Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013 <b>Produttore</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. <b>Luogo di campionamento</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	<b>Codice C.E.R. 19 12 03</b> <sup>1</sup>  <b>il 18 marzo 2022</b> <b>n° accettazione: 286/22</b>
--	---

Descrizione	Il rifiuto è costituito da un residuo di consistenza granulare proveniente dalle operazioni di recupero delle batterie al piombo.						
Aspetto, colore, odore	Solido omogeneo eterometrico non polverulento di colore grigio inodore						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> / C.L.
<b>Indicatori</b>							
pH sospensione al 10 %	APHA 4500 H B	---	---	---	6,7	---	---
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346	%	---	---	98,1	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	97,7	---	---
Inerti e plastiche	metodica interna	%	---	---	3,1	Max 5 <sup>7</sup>	0,9
Particelle con Ø < 10 µ	metodica interna	%	---	---	< 0,1	10 <sup>7</sup>	---
Prova d'infiammabilità	Dir. 92/69/CEE punto A 10/1.6	°C	HP 3	---	non infiam.	non infiam.	---
<b>Metalli <sup>8</sup></b>							
Arsenico <sup>9</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>9</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,2	225.000	---
Cadmio <sup>9</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	< 0,05	---	---
Mercurio	EPA-7000A	mg/kg	HP 6	H330	< 0,04	1.000	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	10,8	10.000	---
Piombo <sup>9</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	2.250	3.000	0,75
Piombo Metallico	EPA 7000B	mg/kg	---	---	91.450	---	---
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,02	250.000	---
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
<b>Composti organici</b>							
Idrocarburi minerali totali <sup>10</sup>	EPA 3540C	mg/kg	---	---	< 1	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 6	H331H411	< 1	35.000	---
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>9</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>9</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>9</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>9</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>9</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.



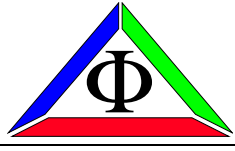
**RAPPORTO DI PROVA n° 24433 del 24 marzo 2022**  
(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
PoliCloroBifenili <sup>9</sup>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	100.000 10 <sup>6</sup> 50 <sup>11</sup>	---
Congeneri significativi							
18 - 2,2',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
31 - 2,4',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
33 - 2',3,4-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
66 - 2',3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
101 - 2,2',4,5',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
110 - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
115 - 2,3,4,4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
149 - 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
163 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'- Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'- Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
Congeneri "Dioxin like"							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
81 - 3,4,4',5-Tétrachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>11</sup>	---



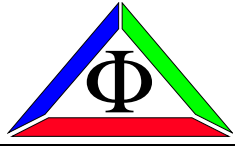
**RAPPORTO DI PROVA n° 24433 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373/H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>9</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>9</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332/H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acrolonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Pagina 4 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24433 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

TEST DI CESSIONE											
Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati secondo norma UNI 10802:2013											
Per la digestione dei rifiuti tal quali sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI 13567											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo	Codici di pericolo	Valore trovato	Conferibilità in discarica				Ammissibilità al recupero	
						D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 5		D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 6		D.M. 05/04/2006 n° 186 Allegato 3	
						Valore limite	$\frac{C.}{C. L.}$ <sup>5</sup>	Valore limite	$\frac{C.}{C. L.}$ <sup>5</sup>	Valore limite	$\frac{C.}{C. L.}$ <sup>5</sup>
TDS	APHA 2540 C	mg/l	---	---	390	10.000	0,04	10.000	0,04	---	---
DOC	UNI ENV 1484:1999	mg/l	---	---	7,0	100	0,07	100	0,07	---	---
pH	UNI ENV 16192:2012	---	---	---	6,7	> 6	---	---	---	5,5 ÷ 12	---
COD	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	10,0	---	---	---	---	30	0,33
Cloruri (come Cl)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	28	2.500	0,011	2.500	0,011	100	0,28
Fluoruri (come F)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,1	15	---	50	---	1,5	---
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	70	5.000	0,014	5.000	0,014	250	0,28
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	50	---
Cianuri	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	---	---	---	---	50	---
Arsenico	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	200	---	2.500	---	50	---
Antimonio	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H332	< 0,01	0,07	---	0,5	---	---	---
Bario	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	10	---	30	---	1	---
Berillio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	---	---	---	---	10	---
Cadmio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	100	---	500	---	5	---
Cobalto	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	250	---
Cromo totale	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	1.000	---	7.000	---	50	---
Mercurio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	20	---	200	---	1	---
Molibdeno	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	1	---	3.000	---	---	---
Nichel	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H351	< 1	1.000	---	4.000	---	10	---
Piombo	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 10	H360	< 1	1.000	---	5.000	---	50	---
Rame	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H302	< 1	5.000	---	10.000	---	50	---
Selenio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	50	---	700	---	10	---
Vanadio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H332	< 1	---	---	---	---	250	---
Zinco	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H302	< 0,01	5	---	20	---	3	---
TEST DI CESSIONE											
D.M. 03/09/2020 n° 121 - Tabella 2 - Conferimento in discariche per rifiuti inerti -											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Classe di pericolo	Frase di rischio	Valore trovato	Valore limite	$\frac{C.}{C. L.}$ <sup>5</sup>				
Indice Fenolo	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	0,1	---				

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24433 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

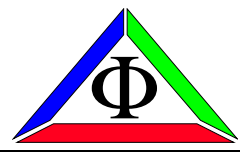
**PARERI ED INTERPRETAZIONI**

La Classificazione per sommarie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

**RAPPORTO DI PROVA n° 24433 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo		Σ	Indicazioni di pericolo	Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>12</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg	
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	---	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	2.250	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	10,8	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	2.250	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum_c (H410) + 10 \times \sum_c (H411) + \sum_c (H412) \geq 25 \%$ ]					225.000	≥ 250.000	
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum_c (H410) + \sum_c (H411) + \sum_c (H412) + \sum_c (H413) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 7 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24433 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Metalli non ferrosi - Piombo**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Recupero batterie al piombo**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **24 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:       Esibite       Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 ed è coerente con il codice **CER 19 12 03** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**Non pertinente**

Recupero

**Può** essere avviato ad attività di recupero così come previsto dal punto 3.2.3 Allegato 1 Suballegato 1 al D.M.A. del 05 febbraio 1998. **Può** essere avviato al riutilizzo (quale materia prima secondaria) ai sensi del punto 1.4 del D.M.A. n° 161 del 12 giugno 2002 e in base all'articolo 6 legge n° 13/2009.

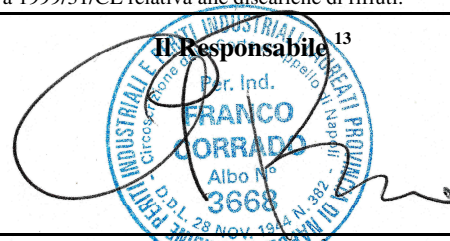
Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguita da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Può** essere conferito in discarica per rifiuti speciali non pericolosi

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Note: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente; - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Allegato 4 Tabella 5bis Decreto Legislativo 03 settembre 2020; <sup>7</sup> - Punto 3.2.3 Allegato 1 Suballegato 1 al D.M.A. del 05 febbraio 1998; <sup>8</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13657; <sup>9</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>10</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>11</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>12</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>13</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24432 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l. <b>Campione in esame:</b> Plastiche e gomme <b>Prelevato da</b> <sup>1</sup> : Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013 <b>Produttore</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. <b>Luogo di campionamento</b> <sup>1</sup> : Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	<b>Codice C.E.R. 19 12 04</b> <sup>1</sup>  <b>il 18 marzo 2022</b> <b>n° accettazione:</b> 285/22
---	---

Descrizione	Miscuglio di rottami di plastiche di diverse pezzature						
Aspetto, colore, odore	Solido eterogeneo non polverulento multicolore inodore						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
Indicatori							
pH sospensione al 10 %	APHA 4500 H B	---	---	---	5,9	---	---
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346	%	---	---	97,3	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	12,4	---	---
Prova d'infiammabilità	Dir. 92/69/CEE punto A 10/1.6	°C	HP 3	---	non infiam.	non infiam.	---
Carbonio Organico attivo	IRSA Q64 vol. 3 met. 5	%	---	---	0,10	---	---
Titolo acido come H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	APHA 2310	mg/kg	HP 4	H314	280	≥10.000÷50.000	0,028
Metalli <sup>7</sup>							
Arsenico <sup>8</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,2	225.000	---
Cadmio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	< 0,05	---	---
Mercurio	EPA-7000A	mg/kg	HP 6	H330	< 0,0002	1.000	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	< 0,04	10.000	---
Piombo <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	1.740	3.000	0,5800
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	13,0	250.000	0,00005
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	68,5	250.000	0,0003
Composti organici							
Idrocarburi minerali totali <sup>9</sup>	EPA 3540C	mg/kg	---	---	< 1	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 6	H331H411	< 1	35.000	---
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.



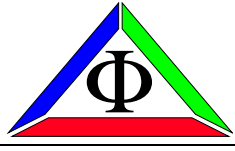
**RAPPORTO DI PROVA n° 24432 del 24 marzo 2022**  
(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
PoliCloroBifenili <sup>8</sup>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	100.000 10 <sup>6</sup> 50 <sup>10</sup>	---
Congeneri significativi							
18 - 2,2',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
31 - 2,4',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
33 - 2',3,4-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
66 - 2',3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
101 - 2,2',4,5',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
110 - 2,3,3',4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
115 - 2,3,4,4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4',6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
149 - 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
163 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
Congeneri "Dioxin like"							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
81 - 3,4,4',5-Tétrachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---

**RAPPORTO DI PROVA n° 24432 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

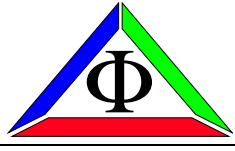
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373/H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>8</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>8</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332/H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acrolonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---



 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 4 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24432 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

TEST DI CESSIONE											
Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati secondo norma UNI 10802:2013											
Per la digestione dei rifiuti tal quali sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI 13567											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo	Codici di pericolo	Valore trovato	Conferibilità in discarica				Ammissibilità al recupero	
						D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 5		D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 6		D.M. 05/04/2006 n° 186 Allegato 3	
						Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.
TDS	APHA 2540 C	mg/l	---	---	550	10.000	0,06	10.000	0,06	---	---
DOC	UNI ENV 1484:1999	mg/l	---	---	6,0	100	0,06	100	0,06	---	---
pH	UNI ENV 16192:2012	---	---	---	5,9	> 6	---	---	---	5,5 ÷ 12	---
COD	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	15,0	---	---	---	---	30	0,50
Cloruri (come Cl)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	20	2.500	0,008	2.500	0,008	100	0,20
Fluoruri (come F)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,1	15	---	50	---	1,5	---
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	80	5.000	0,016	5.000	0,016	250	0,32
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	50	---
Cianuri	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	---	---	---	---	50	---
Arsenico	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	200	---	2.500	---	50	---
Antimonio	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H332	< 0,01	0,07	---	0,5	---	---	---
Bario	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	10	---	30	---	1	---
Berillio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	---	---	---	---	10	---
Cadmio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	100	---	500	---	5	---
Cobalto	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	250	---
Cromo totale	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	1.000	---	7.000	---	50	---
Mercurio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	20	---	200	---	1	---
Molibdeno	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	1	---	3.000	---	---	---
Nichel	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H351	< 1	1.000	---	4.000	---	10	---
Piombo	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 10	H360	< 1	1.000	---	5.000	---	50	---
Rame	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H302	< 1	5.000	---	10.000	---	50	---
Selenio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	50	---	700	---	10	---
Vanadio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H332	< 1	---	---	---	---	250	---
Zinco	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H302	< 0,01	5	---	20	---	3	---
TEST DI CESSIONE											
D.M. 03/09/2020 n° 121 - Tabella 2 - Conferimento in discariche per rifiuti inerti -											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Classe di pericolo	Frase di rischio	Valore trovato	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.				
Indice Fenolo	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	0,1	---				

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

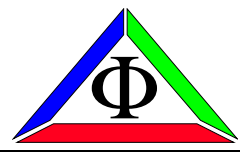
## RAPPORTO DI PROVA n° 24432 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

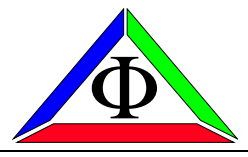
La Classificazione per sommatorie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 6 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24432 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo	Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg	
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	---	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	1.740	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	1.740	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25 \%$ ]					174.000	≥ 250.000	
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 7 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24432 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Plastiche e gomme**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Operazioni di recupero degli accumulatori esausti**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **24 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:       Esibite       Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 ed è coerente con il codice **CER 19 12 04** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**Non pertinente**

Recupero

**Può** essere avviato ad attività di recupero così come previsto dal punto 6.2 Allegato 1 Suballegato 1 al D.M.A. del 05 febbraio 1998.

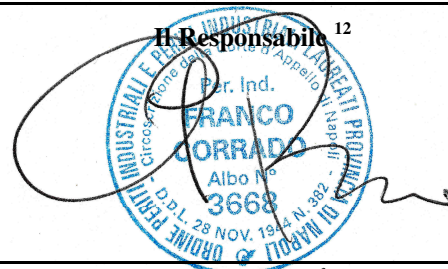
Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguita da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Può** essere conferito in discarica per rifiuti speciali non pericolosi

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Note: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente; <sup>2</sup> - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Allegato 4 Tabella 5bis Decreto Legislativo 03 settembre 2020; <sup>7</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13657; <sup>8</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>9</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>10</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>11</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>12</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24431 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l.	<b>Codice C.E.R. 19 12 11*<sup>1</sup></b>
<b>Campione in esame:</b> Altri rifiuti da trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose - Pastello di Piombo	
<b>Prelevato da<sup>1</sup>:</b> Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013	<b>il 18 marzo 2022</b>
<b>Produttore<sup>1</sup>:</b> Repiombo S.r.l.	<b>n° accettazione: 284/22</b>
<b>Luogo di campionamento<sup>1</sup>:</b> Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	

Descrizione	Il rifiuto risulta costituito da un residuo di consistenza pastosa proveniente dalle operazioni di recupero delle batterie al piombo.						
Aspetto, colore, odore	Solido uniforme non polverulento di colore bruno inodore						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. / C.L. <sup>5</sup>
Indicatori							
pH sospensione al 10 %	APHA 4500 H B	---	---	---	5,9	---	---
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346	%	---	---	87,2	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	6,9	---	---
Prova d'infiammabilità	Dir. 92/69/CEE punto A 10/1.6	°C	HP 3	---	non infiam.	non infiam.	---
Metalli <sup>7</sup>							
Arsenico <sup>8</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	530	225.000	0,002
Cadmio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	25,7	---	---
Mercurio	EPA-7000A	mg/kg	HP 6	H330	< 0,0002	1.000	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	< 0,04	10.000	---
Piombo <sup>8</sup> sul secco	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	697.430	3.000	232,5
Piombo <sup>8</sup> sul tal quale	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	608.159	3.000	202,7
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	60,8	250.000	---
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	290,3	250.000	---
Composti organici							
Idrocarburi minerali totali <sup>9</sup>	EPA 3540C	mg/kg	---	---	< 1	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 6	H331H411	< 1	35.000	---
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftefene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

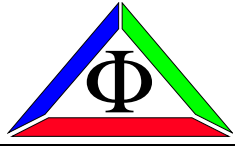
Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.

**RAPPORTO DI PROVA n° 24431 del 24 marzo 2022** (valido  
a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
PoliCloroBifenili <sup>8</sup>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	100.000 50 <sup>6</sup> 50 <sup>10</sup>	---
Congeneri significativi							
18 - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
31 - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
33 - 2',3,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
66 - 2',3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
101 - 2,2',4,5',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
110 - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
115 - 2,3,4,4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
149 - 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
163 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'- Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'- Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
Congeneri "Dioxin like"							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
81 - 3,4,4',5'-Tétrachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---

**RAPPORTO DI PROVA n° 24431 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

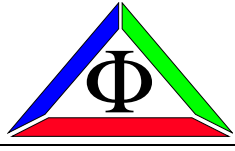
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373/H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>8</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>8</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332/H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332/H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acilonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 4 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24431 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

TEST DI CESSIONE											
Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati secondo norma UNI 10802:2013											
Per la digestione dei rifiuti tal quali sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI 13567											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo	Codici di pericolo	Valore trovato	Conferibilità in discarica				Ammissibilità al recupero	
						D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 5		D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 6		D.M. 05/04/2006 n° 186 Allegato 3	
						Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.
TDS	APHA 2540 C	mg/l	---	---	700	10.000	0,07	10.000	0,07	---	---
DOC	UNI ENV 1484:1999	mg/l	---	---	7,0	100	0,07	100	0,07	---	---
pH	UNI ENV 16192:2012	---	---	---	5,9	> 6	---	---	---	5,5 ÷ 12	---
COD	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	16,0	---	---	---	---	30	0,53
Cloruri (come Cl)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	30	2.500	0,012	2.500	0,012	100	0,30
Fluoruri (come F)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,1	15	---	50	---	1,5	---
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	115	5.000	0,023	5.000	0,023	250	0,46
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	50	---
Cianuri	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	---	---	---	---	50	---
Arsenico	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	200	---	2.500	---	50	---
Antimonio	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H332	< 0,01	0,07	---	0,5	---	---	---
Bario	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	10	---	30	---	1	---
Berillio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	---	---	---	---	10	---
Cadmio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	100	---	500	---	5	---
Cobalto	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	250	---
Cromo totale	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	1.000	---	7.000	---	50	---
Mercurio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	20	---	200	---	1	---
Molibdeno	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	1	---	3.000	---	---	---
Nichel	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H351	< 1	1.000	---	4.000	---	10	---
Piombo	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 10	H360	< 1	1.000	---	5.000	---	50	---
Rame	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H302	< 1	5.000	---	10.000	---	50	---
Selenio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	50	---	700	---	10	---
Vanadio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H332	< 1	---	---	---	---	250	---
Zinco	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H302	< 0,01	5	---	20	---	3	---
TEST DI CESSIONE											
D.M. 03/09/2020 n° 121 - Tabella 2 - Conferimento in discariche per rifiuti inerti -											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Classe di pericolo	Frase di rischio	Valore trovato	Valore limite	C. <sup>5</sup> C. L.				
Indice Fenolo	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	0,1	---				



 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

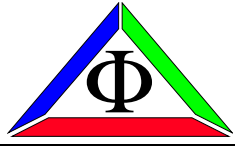
## RAPPORTO DI PROVA n° 24431 del 24 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### PARERI ED INTERPRETAZIONI


La Classificazione per sommatorie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 6 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24431 del 24 marzo 2022**  
 (valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo	Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg	
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	---	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	---	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	608.159	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	608.159	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25 \%$ ]					60.815.900	≥ 250.000	
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 7 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

**RAPPORTO DI PROVA n° 24431 del 24 marzo 2022**  
(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

**RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE**

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Altri rifiuti da trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose** - Pastello di Piombo –

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Recupero batterie al piombo**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **18 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:       Esibite       Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **“RIFIUTO PERICOLOSO”** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 e come **“RIFIUTO TOSSICO PER IL CICLO RIPRODUTTIVO”** in base alla direttiva 92/32/CEE recante VII modifica alla direttiva 67/548/CEE secondo quanto previsto ai punti 1 e 2 dell'allegato I alla parte IV del D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006, ed è coerente con il codice **CER 19 12 11\*** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**HP 10 - HP 14**

Recupero

**Non può** essere avviato ad attività di recupero, a meno che lo smaltitore non sia in possesso di una specifica Delibera di Giunta Regionale che lo autorizzi, ai sensi dell'art. 208 D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006, al recupero di tale codice CER.

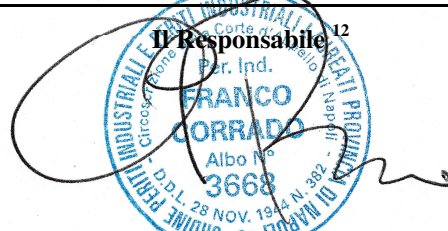
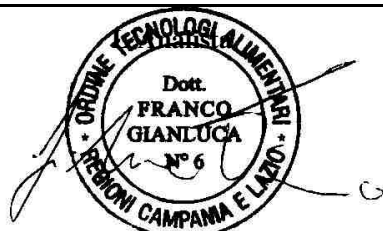
Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguita da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Può** essere conferito in discarica per rifiuti pericolosi

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Note: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente; <sup>2</sup> - Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specificati, o prima dell'utilizzo, secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Allegato 4 Tabella 6bis Decreto Legislativo 03 settembre 2020; <sup>7</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13657; <sup>8</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>9</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>10</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>11</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>12</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

 <b>SILAB Service S.n.c.</b>	<b>SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI</b>	Sede Legale Via Canarde S. Pietro, 2/A 80055 - Portici (NA) P.IVA 06734561217 R.E.A. 836349	Azienda con Sistema di Gestione Qualità <b>Uni En Iso 9001:2015</b> Certificato da LL-C Certification
		Sede Periferica Via Salute, 39 80055 - Portici (NA) Tel 081/7763499 Fax 081/7751395	

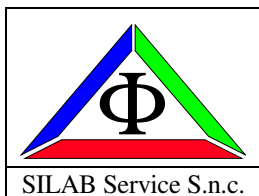
## RAPPORTO DI PROVA n° 24429 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

<b>Richiedente:</b> Repiombo S.r.l.	<b>Codice C.E.R. 19 12 11*<sup>1</sup></b>
<b>Campione in esame:</b> Altri rifiuti da trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose - Plastiche	
<b>Prelevato da<sup>1</sup>:</b> Personale qualificato Repiombo S.r.l. secondo la norma UNI 10802:2013	<b>il 18 marzo 2022</b>
<b>Produttore<sup>1</sup>:</b> Repiombo S.r.l.	<b>n° accettazione: 282/22</b>
<b>Luogo di campionamento<sup>1</sup>:</b> Repiombo S.r.l. - Stabilimento di Zona Industriale, Contrada Isca - 83045 Calitri (AV)	

Descrizione	Il rifiuto è costituito da uno scarto di separatori in polietilene di diversa pezzatura, provenienti dal recupero delle batterie al piombo.						
Aspetto, colore, odore	Solido omogeneo eterometrico non polverulento multicolore di odore pungente						
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. L. <sup>5</sup>
Indicatori							
pH sospensione al 10 %	APHA 4500 H B	---	---	---	4,2	---	---
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346	%	---	---	91,2	≥ 25 <sup>6</sup>	---
Residuo a 650 °C	APHA 3030 J	%	---	---	39,8	---	---
Prova d'infiammabilità	Dir. 92/69/CEE punto A 10/1.6	°C	HP 3	---	non infiam.	non infiam.	---
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI 13137/02	mg/kg (come C)	---	---	> 100.000	60.000 <sup>6</sup>	> 1,7
Potere Calorifico Inferiore	UNI 9903/5	MJ/Kg	---	---	5,2	---	---
Cloro totale	NOM 161-2007	mg/kg	---	---	170	---	---
Titolo acido come H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	APHA 2310	mg/kg	HP 4	H314	8.400	≥ 10.000 ÷ 50.000	0,84
Zolfo totale	ISO 20847	mg/kg	---	---	22	---	---
Metalli <sup>7</sup>							
Arsenico <sup>8</sup>	EPA 7000A	mg/kg	HP 6	H331	< 0,01	35.000	---
Antimonio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,2	225.000	---
Cadmio <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Cromo totale	EPA 7000B	mg/kg	---	---	120,0	---	---
Nichel	EPA 7000B	mg/kg	HP 11	H341	16,2	10.000	0,0004
Piombo <sup>8</sup>	EPA 7000B	mg/kg	HP 10	H360H410	4.900	3.000	1,6333
Rame	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302	35,0	250.000	0,00014
Zinco	EPA 7000B	mg/kg	HP 6	H302H410	235,00	250.000	0,0009
Composti organici							
Pentaclorofenolo e i suoi sali ed esteri	EPA-8270-D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	1.000	---
Idrocarburi minerali totali <sup>9</sup>	EPA 3540C	mg/kg	---	---	190	---	---
Idrocarburi minerali (C <sub>5</sub> ÷ C <sub>10</sub> )	EPA 8015D	mg/kg	HP 5	H304H410	< 1	100.000	---
Idrocarburi minerali (C <sub>10</sub> ÷ C <sub>40</sub> )	UNI EN 14039	mg/kg	HP 6	H331H411	190	35.000	0,005
IPA Totali	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Naftalene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Acenaftene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fenantrene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Antracene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H335H410	< 0,01	200.000	---
Fluorantene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H302H410	< 0,01	250.000	---
Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 4	H315H410	< 0,01	200.000	---
Benzo (a) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Crisene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (b) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (k) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (j) Fluorantene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Benzo (a) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Indeno (1,2,3 e,d) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,h) Antracene <sup>8</sup>	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	100	---
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351H410	< 0,01	10.000	---
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3540C/EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H350H410	< 0,01	1.000	---

Il presente rapporto di prova è relativo al campione così come presentato. Le metodiche sono quelle ufficiali ove esistenti. Lo stesso non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta della Silab Service S.n.c.



## RAPPORTO DI PROVA n° 24429 del 22 marzo 2022

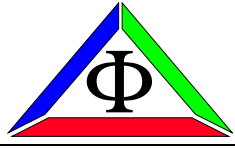
(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C.L.
PoliCloroBifenili <sup>8</sup>							
PCB/PCT somma congeneri	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	100.000 50 <sup>6</sup> 50 <sup>10</sup>	---
Congeneri significativi							
18 - 2,2',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
20 - 2,4,3'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
28 - 2,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
31 - 2,4',5-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
33 - 2',3,4-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
37 - 3,4,4'-Trichlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
42 - 2,2',3,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
44 - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
47 - 2,2',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
49 - 2,2',4,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
52 - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
55 - 2,3,3',4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
66 - 2',3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 7	H350\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
70 - 2,3',4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
74 - 2,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
87 - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
95 - 2,2',3,5',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
101 - 2,2',4,5',5'-Pentachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
110 - 2,3,3',4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
115 - 2,3,4,4',6'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
132 - 2,2',3,3',4',6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
136 - 2,2',3,3',6,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
138 - 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
141 - 2,2',3,4,5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
146 - 2,2',3,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
149 - 2,2',3,4',5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
153 - 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
160 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
163 - 2,3,3',4,5,6'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
170 - 2,2',3,3',4,4',5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
174 - 2,2',3,3',4,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
180 - 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
193 - 2,2',3,3',4,5,5',6'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
194 - 2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
199 - 2,2',3,3',4,5,6,6'-Octachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
206 - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'-Nonachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
Congeneri "Dioxin like"							
77 - 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
81 - 3,4,4',5-Tétrachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
105 - 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
114 - 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
118 - 2,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
123 - 2',3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
126 - 3,3',4,4',5-Pentachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
156 - 2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
157 - 2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
167 - 2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
169 - 3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---
189 - 2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphényle	UNI EN 12766	mg/kg	HP 5	H373\H410	< 0,01	50 <sup>10</sup>	---

## RAPPORTO DI PROVA n° 24429 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)


Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo <sup>3</sup>	Codici di pericolo	Valore trovato	Valore limite <sup>4</sup>	C. <sup>5</sup> C. L.
<b>Solventi Alifatici</b>							
Alifatici totali non identificati come esano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H373H411	< 0,01	100.000	---
Metilcicloesano	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H304	< 0,01	100.000	---
4-Vinilcicloesene	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Acetato di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
1,3 Butadiene <sup>8</sup>	EPA 8015B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Aromatici</b>							
Aromatici totali non identificati come Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332H411	< 0,01	225.000	---
Benzene <sup>8</sup>	EPA 8015D	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
Toluene	EPA 8015D	mg/kg	HP 10	H361	< 0,01	30.000	---
o,m,p-Xilene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Etilbenzene	EPA 8015D	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Stirene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
<b>Solventi Ossigenati</b>							
Ossigenati totali non identificati come Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H332H411	< 0,01	225.000	---
Acetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H315-H319	< 0,01	200.000	---
Alcol Isobutilico	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H318	< 0,01	100.000	---
n-Butanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 6	H302	< 0,01	250.000	---
Metanolo	EPA 8015B	mg/kg	HP 5	H370	< 0,01	10.000	---
Etanolo	EPA 8015B	mg/kg	---	---	< 0,01	---	---
Etile Acetato	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
Metiletilchetone	EPA 8015B	mg/kg	HP 4	H319	< 0,01	200.000	---
<b>Solventi Alogenati</b>							
Alogenati totali non identificati come 1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332H410	< 0,01	225.000	---
Diclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
Triclorometano	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351	< 0,01	10.000	---
1,1-Dicloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 5	H335	< 0,01	200.000	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Trans-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Cis-1,2,-Dicloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 6	H332	< 0,01	225.000	---
Tetracloroetilene	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Cloruro di Vinile	EPA 8021B	mg/kg	HP 7	H350	< 0,01	1.000	---
<b>Solventi Azotati</b>							
Azotati totali non identificati come Nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
Nitrobenzene,	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H351/H411	< 0,01	10.000	---
1,2-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,3-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1,4-Dinitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 7	H330/H410	< 0,01	5.000	---
1-Chloro-2-nitrobenzene	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H311	< 0,01	150.000	---
Acetonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Acrolonitrile	EPA 8270D	mg/kg	HP 6	H331/H411	< 0,01	35.000	---
<b>Acrilati</b>							
Acrilati totali non identificati come Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Etilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 5	H319	< 0,01	200.000	---
Metilmetacrilato	EPA 8260C	mg/kg	HP 4	H315	< 0,01	200.000	---

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 4 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24429 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

TEST DI CESSIONE											
Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati secondo norma UNI 10802:2013											
Per la digestione dei rifiuti tal quali sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI 13567											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Caratteristica di pericolo	Codici di pericolo	Valore trovato	Conferibilità in discarica				Ammissibilità al recupero	
						D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 5		D.L. 03/09/2020 n° 121 Tabella 6		D.M. 05/04/2006 n° 186 Allegato 3	
						Valore limite	$\frac{C.}{C. L.}$ <sup>5</sup>	Valore limite	$\frac{C.}{C. L.}$ <sup>5</sup>	Valore limite	$\frac{C.}{C. L.}$ <sup>5</sup>
TDS	APHA 2540 C	mg/l	---	---	330	10.000	0,67	10.000	0,67	---	---
DOC	UNI ENV 1484:1999	mg/l	---	---	10,0	100	0,42	100	0,42	---	---
pH	UNI ENV 16192:2012	---	---	---	1,6	> 6	---	---	---	5,5 ÷ 12	---
COD	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	25,0	---	---	---	---	30	2,17
Cloruri (come Cl)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	30	2.500	0,010	2.500	0,010	100	0,25
Fluoruri (come F)	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,1	15	---	50	---	1,5	---
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	110	5.000	0,014	5.000	0,014	250	0,28
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	50	---
Cianuri	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	---	---	---	---	50	---
Arsenico	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	200	---	2.500	---	50	---
Antimonio	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H332	< 0,01	0,07	---	0,5	---	---	---
Bario	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	10	---	30	---	1	---
Berillio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	---	---	---	---	10	---
Cadmio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H350	< 1	100	---	500	---	5	---
Cobalto	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	---	---	---	---	250	---
Cromo totale	UNI ENV 16192:2012	µg/l	---	---	< 1	1.000	---	7.000	---	50	---
Mercurio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H330	< 1	20	---	200	---	1	---
Molibdeno	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	1	---	3.000	---	---	---
Nichel	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 7	H351	< 1	1.000	---	4.000	---	10	---
Piombo	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 10	H360	< 1	1.000	---	5.000	---	50	---
Rame	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H302	< 1	5.000	---	10.000	---	50	---
Selenio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H331	< 1	50	---	700	---	10	---
Vanadio	UNI ENV 16192:2012	µg/l	HP 6	H332	< 1	---	---	---	---	250	---
Zinco	UNI ENV 16192:2012	mg/l	HP 6	H302	< 0,01	5	---	20	---	3	---
TEST DI CESSIONE											
D.M. 03/09/2020 n° 121 - Tabella 2 - Conferimento in discariche per rifiuti inerti -											
Parametro controllato	Metodo di prova <sup>2</sup>	Unità di misura	Classe di pericolo	Frase di rischio	Valore trovato	Valore limite	$\frac{C.}{C. L.}$ <sup>5</sup>				
Indice Fenolo	UNI ENV 16192:2012	mg/l	---	---	< 0,01	0,1	---				

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 5 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24429 del 22 marzo 2022

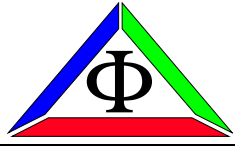
(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### PARERI ED INTERPRETAZIONI

La Classificazione per sommatorie delle sostanze pericolose, il Rapporto Classificazione-Destinazione e la dichiarazione di conformità di seguito riportate s'intendono riferite esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, alle indicazioni contenute nella scheda descrittiva del rifiuto se fornita dal committente. Esse sono basate sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura e si riferiscono alla seguente Legislazione vigente:

- "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti", predisposte dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), in attuazione dell'articolo 184, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, di cui alla delibera n° 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021, e s.m.i..
- REGOLAMENTO (UE) n° 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
- DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.
- DECRETO LEGISLATIVO n° 116 del 03 settembre 2020 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/851, che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti, e della direttiva (UE) 2018/852, che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
- Comunicazione della Commissione: Orientamenti tecnici sulla classificazione - 2018/C124/01.
- REGOLAMENTO (CE) n° 1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.
- REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di  $\geq 0,03$  % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di  $\geq 0,3$  % per la forma massiva.
- REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».
- REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).
- REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n° 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

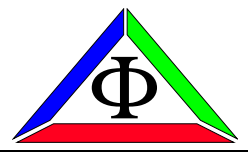


 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 6 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24429 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

Criteri e valori limite previsti dalla normativa sulla classificazione dei rifiuti e loro attribuzione							
Caratteristiche di pericolo		Σ	Indicazioni di pericolo		Valori soglia mg/kg	Valori riscontrati <sup>11</sup> mg/kg	Valori limite mg/kg
HP 4	Irritante	Si	H314	Irritante	10.000	8.400	≥ 10.000 ÷ 50.000
		Si	H318	Lesioni oculari	10.000	---	≥ 100.000
		Si	H315-H319	Irritazione cutanea-Irritazione oculare	10.000	---	≥ 200.000
HP 5	Tossicità specifica	--	H370	Provoca danni agli organi	---	---	≥ 10.000
		--	H371	Può provocare danni agli organi	---	---	≥ 100.000
		--	H335	Può irritare le vie respiratorie	---	---	≥ 200.000
		--	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 10.000
		--	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	---	---	≥ 100.000
		Si	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	---	---	≥ 100.000
		HP 6	Tossicità acuta	Si	H300	Letale se ingerito Acute Tox 1 (Oral)	1.000
Si	H300			Letale se ingerito Acute Tox 2 (Oral)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H301			Tossico se ingerito Acute Tox 3 (Oral)	1.000	---	≥ 50.000
Si	H302			Tossico se ingerito Acute Tox 4 (Oral)	10.000	---	≥ 250.000
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 1 (Dermal)	1.000	---	≥ 2.500
Si	H310			Letale per contatto con la pelle Acute Tox 2 (Dermal)	1.000	---	≥ 25.000
Si	H311			Tossico per contatto con la pelle Acute Tox 3 (Dermal)	1.000	---	≥ 150.000
Si	H312			Nocivo per contatto con la pelle Acute Tox 4 (Dermal)	10.000	---	≥ 550.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 1 (Inhal)	1.000	---	≥ 1.000
Si	H330			Letale se inalato Acute Tox 2 (Inhal)	1.000	---	≥ 5.000
Si	H331			Tossico se inalato Acute Tox 3 (Inhal)	1.000	---	≥ 35.000
Si	H332			Nocivo se inalato Acute Tox 4 (Inhal)	10.000	---	≥ 225.000
HP 7	Cancerogeno			--	H350	Può provocare il cancro	---
		--	H351	Sospettato di provocare il cancro.	---	---	≥ 10.000
HP 8	Corrosivo	Si	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	10.000	---	≥ 50.000
HP 10	Tossico per la riproduzione	--	H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.	---	4.900	≥ 3.000
		--	H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	---	---	≥ 30.000
HP 11	Mutageno	--	H340	Può provocare alterazioni genetiche	---	---	≥ 1.000
		--	H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche	---	4,2	≥ 10.000
HP 13	Sensibilizzante	--	H317	Sensibilizzazione delle vie respiratorie	---	---	≥ 10.000
		--	H334	Sensibilizzazione della pelle	---	---	≥ 10.000
HP 14	Ecotossico	Si	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	1.000	---	≥ 250.000
		Si	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	1.000	4.900	≥ 250.000
		Si	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
		Si	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	10.000	---	≥ 250.000
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3, effettuata adottando la seguente formula: $[100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25 \%$ ]					490.000	≥ 250.000	
Classificazione ecotossicità delle miscele che contengono sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4, effettuata adottando la seguente formula: $[\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25 \%$ ]					---	≥ 250.000	

 SILAB Service S.n.c.	SERVIZI INTEGRATI AZIENDALI	Pagina 7 di 7	Azienda con Sistema di Gestione Qualità Uni En Iso 9001:2015 Certificato da LL-C Certification
		Revisione 01	

## RAPPORTO DI PROVA n° 24429 del 22 marzo 2022

(valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del D.R. 1.3.28 e del D.M. 25.3.86)

### RAPPORTO CLASSIFICAZIONE-DESTINAZIONE

Caratteristiche generali del rifiuto

Tipologia: **Altri rifiuti da trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose - Plastiche -**

Processo produttivo che ha originato il rifiuto: **Operazioni di recupero degli accumulatori al piombo**

Materie prime impiegate che, dopo l'utilizzo e trasformazione, costituiscono parte del rifiuto generato: **Non specificate**

Eventuali trattamenti effettuati prima del conferimento: **Non specificati**

Data di campionamento: **18 marzo 2022**

Stato fisico:       Solido polverulento       Solido non polverulento       Fangoso palabile       Liquido

Schede di sicurezza:       Esibite       Non esibite

Classificazione Rifiuto

In base al risultato dei controlli effettuati sui parametri su indicati, scelti sulla scorta delle informazioni avute sulla natura del rifiuto e sul processo che lo ha generato, lo stesso può essere classificato come **"RIFIUTO PERICOLOSO"** secondo il D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006 e come **"RIFIUTO TOSSICO PER IL CICLO RIPRODUTTIVO"** in base alla direttiva 92/32/CEE recante VII modifica alla direttiva 67/548/CEE secondo quanto previsto ai punti 1 e 2 dell'allegato I alla parte IV del D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006, ed è coerente con il codice **CER 19 12 11\*** attribuito dal produttore.

Classificazione eseguita prendendo in considerazione:       Parametri analitici       Schede di sicurezza

Normativa di riferimento: La classificazione viene eseguita in riferimento al D.Lgs N° 205 del 03 dicembre 2010.

Caratteristiche di pericolo

**HP 10 - HP 14**

Recupero

**Non può** essere avviato ad attività di recupero, a meno che lo smaltitore non sia in possesso di una specifica Delibera di Giunta Regionale che lo autorizzi, ai sensi dell'art. 208 D.Lgs n° 152 del 03 aprile 2006, al recupero di tale codice CER.

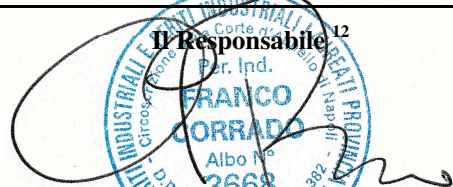
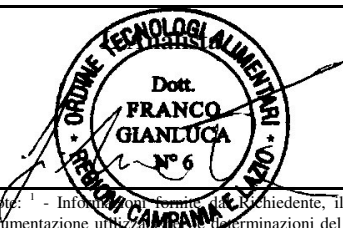
Normativa di riferimento: L'ammissibilità al recupero viene eseguita in riferimento al Decreto Ministeriale n° 186 del 05 aprile 2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero, ai sensi art. 31 e 33 del D.Lgs n° 22 del 05 febbraio 1997", e al D.M. n° 161 del 12 giugno 2002 "Regolamento attuativo degli art. 31 e 33 del D.Lgs. del 05 febbraio 1997 n° 22, relativo all'individuazione dei rifiuti pericolosi che è possibile ammettere alle procedure semplificate".

Smaltimento

Lo smaltimento, come operazione restante della gestione del ciclo dei rifiuti deve compiersi necessariamente in condizioni di sicurezza e deve essere eseguito da terzi autorizzati.

**Conferibilità in discarica: Può** essere conferito in discarica per rifiuti pericolosi

Normativa di riferimento: L'ammissibilità in discarica viene eseguita in riferimento al Decreto Legislativo del 03 settembre 2020 n° 121 - Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti.



Nota: <sup>1</sup> - Informazioni fornite dal Richiedente, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. Si precisa che la strumentazione utilizzata per le determinazioni del presente Rapporto di prova è soggetta a taratura e verifica ad intervalli specifici, o prima dell'utilizzo secondo le indicazioni di apposite Procedure Operative del nostro sistema di Gestione Qualità ISO 9001. Le relative registrazioni sono disponibili presso il nostro Ufficio Qualità per eventuale presa visione. Le incertezze di misura associate ai risultati delle prove sono espresse come incertezze estese con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%; <sup>3</sup> - Le caratteristiche di pericolo indicate sono riferite ai codici d'indicazione di pericolo riportati nel Regolamento UE 1272/08 e s.m.i. aventi i limiti di concentrazione più bassi, ad eccezione di quelli esclusi in base alle informazioni acquisite o diversamente valutati; <sup>4</sup> - Allegato III Regolamento (UE) n° 1357/2014; <sup>5</sup> - Confronto diretto tra i dati analitici ottenuti e i limiti stabiliti; <sup>6</sup> - Allegato 4 Tabella 6bis Decreto Legislativo 03 settembre 2020; <sup>7</sup> - La preparazione del campione per la determinazione del contenuto dei metalli è stata effettuata secondo la norma UNI EN 13657; <sup>8</sup> - Markers di cancerogenicità; <sup>9</sup> - In presenza d'idrocarburi minerali si ricercano, così come previsto dall'articolo 6-quater Legge n° 13 del 27 febbraio 2009, i markers di cancerogenicità, e a seguito del risultato negativo gli stessi sono considerati come Tossici se inalati - Acute Tox 3; <sup>10</sup> - Regolamento UE 2019/1021; <sup>11</sup> - La dove previsti sono riportati esclusivamente i valori di concentrazioni superiori ai valori di soglia; <sup>12</sup> - Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n° 82 del 07 marzo 2005 e s.m.i..

**SCHEDA «I»: RIFIUTI<sup>1</sup>****Sezione. I. 1 – Tipologia del rifiuto prodotto**

Descrizione del rifiuto	Quantità		Impianti / di provenienza <sup>2</sup>	Codice CER <sup>3</sup>	Classificazione	Stato fisico	Destinazione <sup>4</sup>	Se il rifiuto è pericoloso, specificare eventuali caratteristiche
	t/anno	m <sup>3</sup> /anno						
Acido solforico	3.152		Scassetamento	060101*	pericoloso	liquido	Recupero INT-EST	Vedi certificato
Polipropilene	1.129		Scassetamento	191204	non pericoloso	solido	Recupero EST	Vedi certificato
Piombo metallico (griglie)	5.800		Scassetamento	191203	non pericoloso	solido	Recupero INT-EST	Vedi certificato
Pastello di piombo	10.643		Scassetamento/ desolforazione	191211*	pericoloso	solido	Recupero INT-EST	Vedi certificato
Separatori polietilene	1.324		Scassetamento	191211*	pericoloso	solido	Smaltimento (esterno)	Vedi certificato
Soluzione acquosa prodotta dalla cristallizzazione (purga)	144		Cristallizzazione	190205 *	pericoloso	liquido	Smaltimento (esterno)	soluzione di solfato di sodio inquinata a metalli pesanti
Scorie fusione	1.631		Fusione	100401*	pericoloso	solido	Smaltimento (esterno)	Scorie della produzione primaria e secondaria
Scorie Raffinaz.	1.027		Raffinazione	100402*	pericoloso	solido	Recupero INT	Scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria
Polv. Abbattim. fumi	557		Abbattimento fumi da fusione e raffinazione	100405*	pericoloso	solido	Recupero INT	polveri e particolato
Fanghi di depurazione	583		Depurazione Reflui	190813*	pericoloso	solido	Smaltimento (esterno)	Vedi certificato
Ferro e Acciaio (cassoni batterie trazione)	330		Scassetamento	160117	non pericoloso	Solido	Recupero (esterno)	Vedi certificato
Oli esausti		0,6	Manutenzione	130208*	pericoloso	liquido	Recupero/smaltimento (esterno)	Olio esausto derivante dall'attività manutentiva
Materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose		10	Manutenzione	150202*	pericoloso	solido	Smaltimento (esterno)	Vedi certificato
Imballi contaminati da sostanze pericolose		60	Intero impianto	150110*	pericoloso	solido	Smaltimento (esterno)	Vedi certificato
Imballi in materiali misti		80	Intero impianto	150106	non pericoloso	solido	recupero (esterno)	Vedi certificato

<sup>1</sup> - Per le operazioni di cui alle attività elencate nella categoria 5 dell'Allegato VIII al D.Lgs. 152/06 e s.m.i., bisogna compilare le Sezioni I.2, I.3 e I.4. Per i produttori di rifiuti vanno compilate le Sezioni I.1 e I.2.

<sup>2</sup> - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C).

<sup>3</sup> - I rifiuti pericolosi devono essere contraddistinti con l'asterisco.

<sup>4</sup> - Indicare la destinazione dei rifiuti con esplicito riferimento alle modalità previste dalla normativa vigente.

<b>Sezione I.2. – Deposito dei rifiuti</b>										
Descrizione del rifiuto	Quantità di Rifiuti				Tipo di deposito	Ubicazione del deposito	Capacità del deposito (m <sup>3</sup> )	Modalità gestione deposito	Destinazione successiva	Codice CER <sup>5</sup>
	Pericolosi		Non pericolosi							
	Mg/anno	m <sup>3</sup> /anno	Mg/anno	m <sup>3</sup> /anno						
Acido solforico*	3.152				serbatoi	Area A2	45 mc	Batch a rotazione	Impianto smaltimento/recupero	060101*
Polipropilene			1.129		Stoccaggi in area coperta: a) in Box contenimento b) in cassoni	a) Area B4 b) Area A5	50 ton 120 mc	Partenze a raggiungimento limite di legge	Impianto di recupero	191204
Piombo metallico (griglie)			5.800		Box contenimento in area coperta	Area A3 Area B2	300 ton	Partenze a raggiungimento limite di legge e/o recupero interno	recupero	191203
Pastello di piombo*	10.643				Box contenimento in area coperta	Area B2	300 ton	Partenze a raggiungimento limite di legge e/o recupero interno	recupero	191211*
Separatori polietilene*	1.324				Box contenimento in area coperta	Area B4	100 ton	Partenze a raggiungimento limite di legge	Impianto di smaltimento	191211*
Scorie fusione*	1.631				Box contenimento In area coperta	Area A4	50	Partenze a raggiungimento limite di legge	smaltimento	100401*
Scorie raffinazione*	1.027				Box contenimento In area coperta	Area B2	50	recupero	recupero	100402*
Polveri Abbattimento fumi*	557				Box contenimento In area coperta	Area B2	10	recupero	recupero	100405*
Ferro e Acciaio (cassoni batterie trazione)			330		container	Area A1	20	Partenze a raggiungimento limite di legge	recupero	160117
Oli esausti		0,6			Contenitore a tenuta	Area A5	0,3	Partenze a raggiungimento limite di legge	Recupero/smaltimento	130208*
Materiali filtranti contaminati da sostanze pericolosi		10			Big. bags	Area A5	2	Partenze a raggiungimento limite di legge	Impianto smaltimento	150202*
Imballi contaminati da sostanze pericolose		60			container	Area A5	20	Partenze a raggiungimento limite di legge	impianto smaltimento	150110*
Imballi in materiali misti				80	container	Area A5	20	Partenze a raggiungimento limite di legge	recupero	150106

<sup>5</sup> - I rifiuti pericolosi devono essere contraddistinti con l'asterisco.

**Sezione I.3 - Operazioni di smaltimento**

Codice CER <sup>6</sup>	Descrizione rifiuto	Quantità		Localizzazione dello smaltimento <sup>7</sup>	Tipo di smaltimento <sup>8</sup>
		Mg/anno	m <sup>3</sup> /anno		

**Sezione I.4 - Operazioni di recupero**

Codice CER <sup>9</sup>	Descrizione rifiuto	Quantità		Localizzazione del recupero	Tipo di recupero	Procedura semplificata (D.M. 5.02.98) e 161/2002 e s.m.i.	
		Mg/anno	m <sup>3</sup> /anno			Si/No	Codice tipologia
060101*	Acido solforico	3.152		Interno e esterno stabil.	R13, R5	NO	
191203	Piombo metallico	5.800		Interno e esterno stabil.	R13, R4	NO	
191211*	Pastello di piombo	10.643		Interno e esterno stabil.	R13, R4	NO	
100402*	Scorie raffinazione	1.027		Interno e esterno stabil.	R13, R4	NO	
100405*	Polveri abbattimento fumi	557		Interno e esterno stabil.	R13, R4	NO	
160601* - 200134* - 200133*	Batterie esauste al piombo	22.000,00		Interno stabilimento (VAC)	R13, R4	NO	

<sup>6</sup> - I rifiuti pericolosi devono essere contraddistinti con l'asterisco.

<sup>7</sup> - Riportare il numero dell'area di stoccaggio pertinente indicato nella "Planimetria aree gestione rifiuti" (Allegato V).

<sup>8</sup> - Indicare la destinazione dei rifiuti con esplicito riferimento alla normativa vigente.

<sup>9</sup> - I rifiuti pericolosi devono essere contraddistinti con l'asterisco.

<b>Allegati alla presente scheda ed eventuali commenti<sup>10</sup></b>	<b>Estremi Allegato</b>
Planimetria aree gestioni rifiuti	<b>V rev</b>
.....	Y....
.....	Y....
.....	Y....
.....	Y....
.....	Y....

#### **Eventuali commenti**

Si precisa che:

- per quanto concerne i rifiuti stoccati in cassoni, di adeguate dimensioni rispetto all'altezza della tettoia, si è provveduto a verificare che la massima quantità stoccata è inferiore ai limiti previsti dal DGR 81/2015 in quanto la superficie interessata è decisamente inferiore all'80% di quella totale;
- per rifiuti liquidi: nel rispetto delle norme per la sicurezza dei lavoratori e la movimentazione dei rifiuti la quantità massima di rifiuti stoccabile pari alla capacità dei contenitori;
- per rifiuti stoccati in cumuli: i cumuli non superano l'altezza di tre metri, e le caratteristiche realizzative delle aree deputate allo stoccaggio sono conformi a quanto previsto dal punto 6.3 del DGR 81/2015;
- la vasca di stoccaggio in cui si provvede a depositare le batterie al piombo è realizzata con adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità del rifiuto, è attrezzata con coperture atte ad evitare che le acque meteoriche vengano a contatto con i rifiuti.



PASQUALE  
GABRIELE  
D'ANTONIO  
27.04.2022  
16:21:39  
GMT+00:00

Firmato digitalmente  
da

**ALBERTO  
FINA**

C = IT  
Data e ora della firma:  
28/04/2022 13:38:13

<sup>10</sup> - Nel caso in cui nello stabilimento vengano svolte attività di recupero e/o di smaltimento rifiuti o attività di raccolta e/o eliminazione di oli usati, dovranno essere compilate le schede integrative da INT3 a INT8.

Ditta richiedente: Repiombo srl

Sito di Calitri (AV)

**REGIONE CAMPANIA****SCHEDA «INT4»<sup>1</sup>: RECUPERO RIFIUTI PERICOLOSI <sup>2</sup> E NON PERICOLOSI<sup>3</sup>**

Qualifica professionale e nominativo del responsabile tecnico del trattamento rifiuti | A.D. Dott. Alberto FINA

DEPOSITO RIFIUTI									
Codice CER <sup>4</sup>	Tipologia merceologica	Descrizione del rifiuto	Provenienza	Quantità annua di rifiuto depositato		Capacità massima di deposito		Tempo di permanenza	Operazione di recupero/ smaltimento *
				Mg	m <sup>3</sup>	Mg	m <sup>3</sup>		
060101*	Speciale pericoloso	Acido solforico*	Scassetamento	3.152			45	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	R13/R5
191204	Speciale non pericoloso	Polipropilene	Scassetamento	1.129		50	120	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	deposito temporaneo, prima dell'invio a recupero all'esterno
191203	Speciale non pericoloso	Piombo metallico (griglie)	Scassetamento	5.800		300		Criterio temporale del Deposito Temporaneo	R13/R4
191211*	Speciale pericoloso	Pastello di piombo*	Scassetamento/ desolforazione	10.643		300		Criterio temporale del Deposito Temporaneo	R13/R4
191211*	Speciale pericoloso	Separatori polietilene*	Scassetamento	1.324		100		Criterio temporale del Deposito Temporaneo	deposito temporaneo, prima dell'invio a smaltimento all'esterno
100401*	Speciale pericoloso	Scorie fusione*	Fusione	1.631			50	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	deposito temporaneo, prima dell'invio a smaltimento all'esterno
100402*	Speciale pericoloso	Scorie raffinazione*	Raffinazione	1.027			50	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	R13/R4
100405*	Speciale pericoloso	Polveri Abbattimento fumi*	Abbattimento fumi da fusione e raffinazione	557			10	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	R13/R4

<sup>1</sup> - Questa scheda deve essere compilata nei casi specificati nella nota "5" del modello di domanda.

<sup>2</sup> - Rifiuti pericolosi della lista di cui all'art. 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE e definiti negli Allegati II A e II B (operazioni R 1, R 5, R 6, R 8 e R 9) della direttiva 75/442/CEE e nella direttiva 75/439/CEE del Consiglio, del 16 giugno 1975, concernente l'eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno.

<sup>3</sup> - Rifiuti non pericolosi quali definiti nell'Allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D 8, D 9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno.

<sup>4</sup> - Per i rifiuti pericolosi riportare l'asterisco che li contraddistingue.

Ditta richiedente: Repiombo srl

Sito di Calitri (AV)

160117	Speciale non pericoloso	Ferro e Acciaio (cassoni batterie trazione)	Scassetamento	330			20	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	deposito temporaneo, prima dell'invio a recupero all'esterno
130208*	Speciale pericoloso	Oli esausti	Manutenzione		0,6		0,3	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	deposito temporaneo, prima dell'invio a recupero/smaltimento all'esterno
150202*	Speciale pericoloso	Materiali filtranti contaminati da sostanze pericolosi	Manutenzione		10		2	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	deposito temporaneo, prima dell'invio a smaltimento all'esterno
150110*	Speciale pericoloso	Imballi contaminati da sostanze pericolose	intero impianto		60		20	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	deposito temporaneo, prima dell'invio a smaltimento all'esterno
150106	Speciale non pericoloso	Imballi in materiali misti	Intero impianto		80		20	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	deposito temporaneo, prima dell'invio a recupero all'esterno
160601* 200134* 200133*	Speciale pericoloso	Batterie esauste al piombo	Esterno stabilimento	22.000			300	Criterio temporale del Deposito Temporaneo	R13/R4

\* **Operazione di recupero e/o smaltimento svolta di cui agli allegati B e C, parte IV, D.lgs 152/06**

#### MODALITÀ DI CONTROLLO E ACCETTAZIONE RIFIUTI

*Descrizione delle attrezzature ausiliarie e dei laboratori analitici presenti presso l'impianto, con illustrazione della strumentazione e delle figure professionali per il controllo di qualità/ quantità dei rifiuti accettati.*

Lo stabilimento dispone di misuratore per controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso, Modello: Radiagem 2000 con sonda ed asta telescopica.

Si precisa che i controlli, sono eseguiti da personale dipendente addetto alle operazioni di accettazione rifiuti in ingresso, e consistono nel controllo radiometrico oltre che della qualità e quantità dei rifiuti in ingresso ad ogni partita in ingresso e redazione di report annuale delle eventuali anomalie.

*Modalità analitiche ed in generale criteri di accettazione dei rifiuti da stoccare, loro modalità realizzative, sistemi di registrazione e codifica dei dati*

Il rifiuto viene accettato a seguito di controllo visivo finalizzato a valutare l'omogeneità del carico e la corretta classificazione.

Metodi ufficiali di analisi + registrazione su database

*Indicazione di controlli analitici sistematici condotti presso laboratori esterni*

Prove di caratterizzazione secondo normativa

*Precauzioni adottate nella manipolazione dei rifiuti ed in generale misure previste per contenere i rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente*

Conferimento rifiuti in appositi contenitori (Cassoni o big bags) uso di DPI



Ditta richiedente: Repiombo srl

Sito di Calitri (AV)

## RIFIUTI TRATTATI

Tipo di rifiuto	Quantità annue trattate (Mg)	Quantità annue rifiuti prodotti dal trattamento (Mg)	Destinazione (ragione sociale, sede impianto, estremi autorizzativi)
160601* 200134* 200133*	22.000	CER 060101* Acido solforico 3152 Mg	Recupero interno. In alternativa, possono essere inviati a recupero presso impianti autorizzati esterni.
		CER 191203 Piombo metallico (griglie) 5800 Mg	
		CER 191211* Pastello di piombo 10643 Mg	
		CER 100402* Scorie Raffinazione 1027 Mg	
		CER 100405* Polveri Abbattimento fumi 557 Mg	
		CER 191204 Polipropilene 1129 Mg	A seconda dei contratti stipulati e della disponibilità; comunque prioritariamente ad impianti di recupero e in subordine a smaltimento
		CER 191211* Separatori polietilene 1324 Mg	
		CER 190205 * Soluzione acquosa prodotta dalla cristallizzazione (purga) 144 Mg	
		CER 100401* Scorie fusione 1631 Mg	
		CER 190813* Fanghi di depurazione 583 Mg	
		CER 160117 Ferro e Acciaio (cassoni batterie trazione) 330 Mg	
		CER 130208* Oli esausti 0,6 Mc	
		CER 150202* Materiali filtranti contaminati da sostanze pericolose 10 Mc	
CER 150110* Imballi contaminati da sostanze pericolose 60 Mc			
CER 150106 Imballi in materiali misti 80 Mc			

Ditta richiedente: Repiombo srl

Sito di Calitri (AV)

### INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ E SULL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO

*Modalità di svolgimento attività di trattamento*

Inserimento nel ciclo produttivo esistente- stoccaggio ed eventuale selezione – invio a smaltimento e/o recupero quantità eccedenti il ciclo

*Estremi autorizzazione di ogni trattamento (collegamento con la normativa sul riutilizzo dei residui)*

*Diagramma di flusso*

Vedi ciclo produttivo

*Caratterizzazioni quali - quantitative dei materiali eventualmente recuperati*

Il materiale recuperato è il piombo d' opera alla fine del processo o le sue leghe analizzate per il controllo qualità

*Eventuali recuperi energetici (modalità, utilizzo, quantitativo)*

*Caratteristiche costruttive e di funzionamento dei sistemi, degli impianti e dei mezzi tecnici prescelti*

Vedi ciclo produttivo , abbattimento emissioni e trattamento acque

Potenzialità nominale dell'impianto (kg/h): 1.000

Potenzialità effettive dell'impianto (kg/h)<sup>5</sup>: 1.000

Numero di ore giornaliere di funzionamento<sup>6</sup>: max 24

Numero di giorni in un anno: 320

Sistemi di regolazione e di controllo degli impianti: quelli del ciclo produttivo

<sup>5</sup> - Se l'impianto è discontinuo indicare il dato in kg/h/ciclo e m<sup>3</sup>/ciclo.

<sup>6</sup> - Se l'impianto è discontinuo indicare la durata del ciclo e numero cicli/giorno.

Ditta richiedente: Repiombo srl

Sito di Calitri (AV)

**Allegati alla presente scheda**

Carta tecnica regionale in scala 1:10000 in cui siano evidenziati su un'area di almeno 2 km di raggio:

- a) la distanza dell'insediamento da corsi d'acqua con indicazione dell'area eventualmente esondabile, precisando la dinamica fluviale
- b) presenza di fonti e pozzi idropotabili, agricoli ed industriali (viene inclusa la zona situata sulla sponda opposta del fiume). In caso di esistenza di captazione per acquedotti l'area da valutare è da estendersi a 5 km
- c) distanza minima dai centri abitati e dalle abitazioni singole
- d) dati metereologici (piovosità in mm/anno massima in mm/ora)
- e) caratteristiche climatiche della zona e venti dominanti comprese le brezze locali
- f) morfologia del luogo
- g) situazione degli strumenti urbanistici
- h) eventuale presenza di reti di monitoraggio

INT4-A1

**Eventuali commenti**

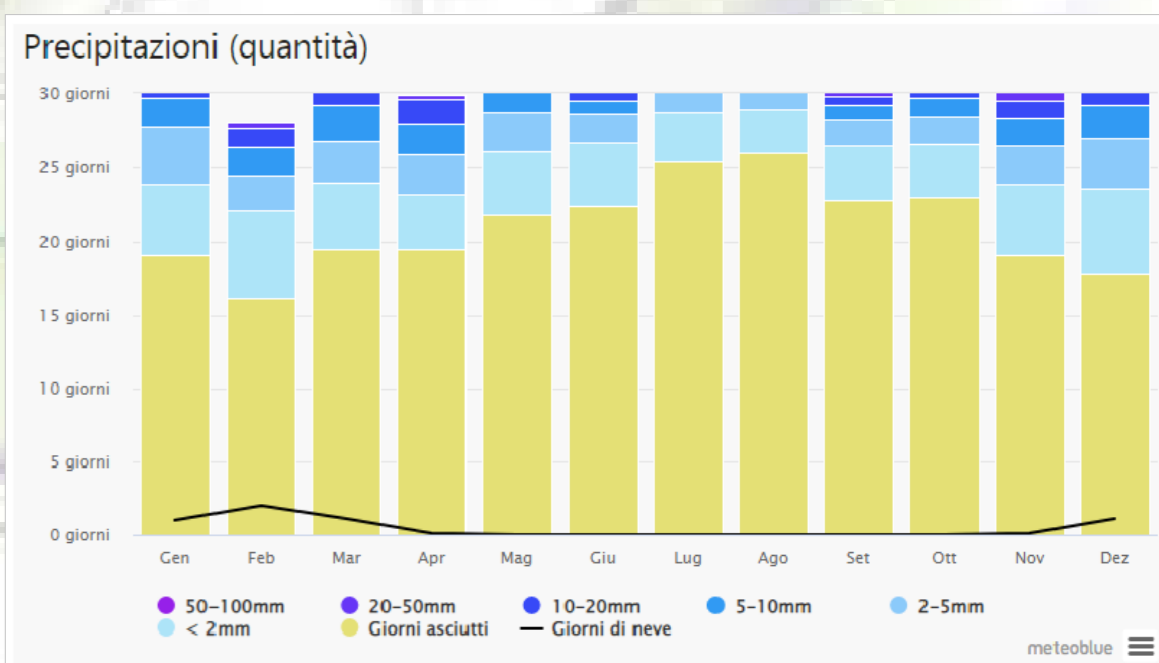
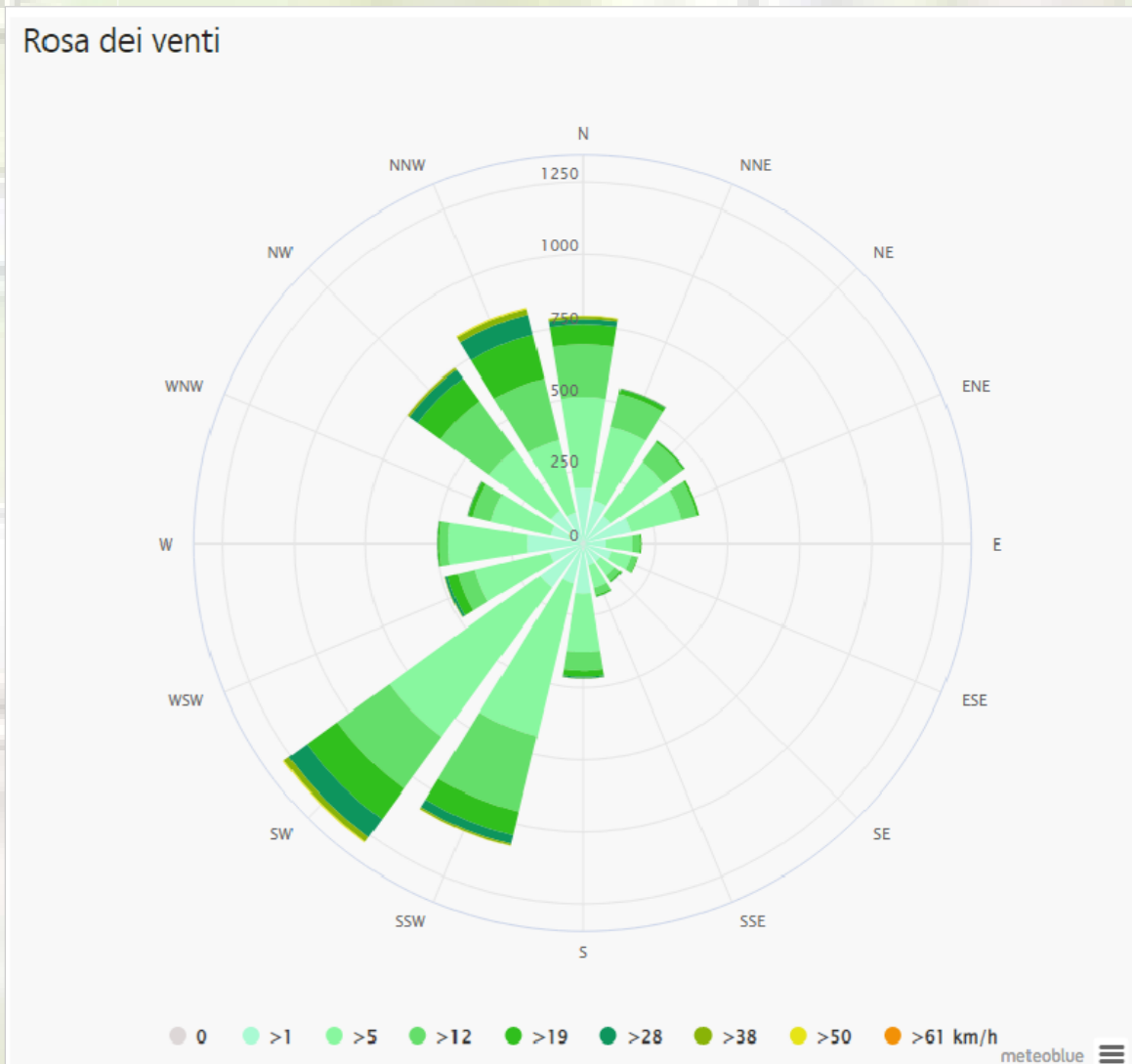
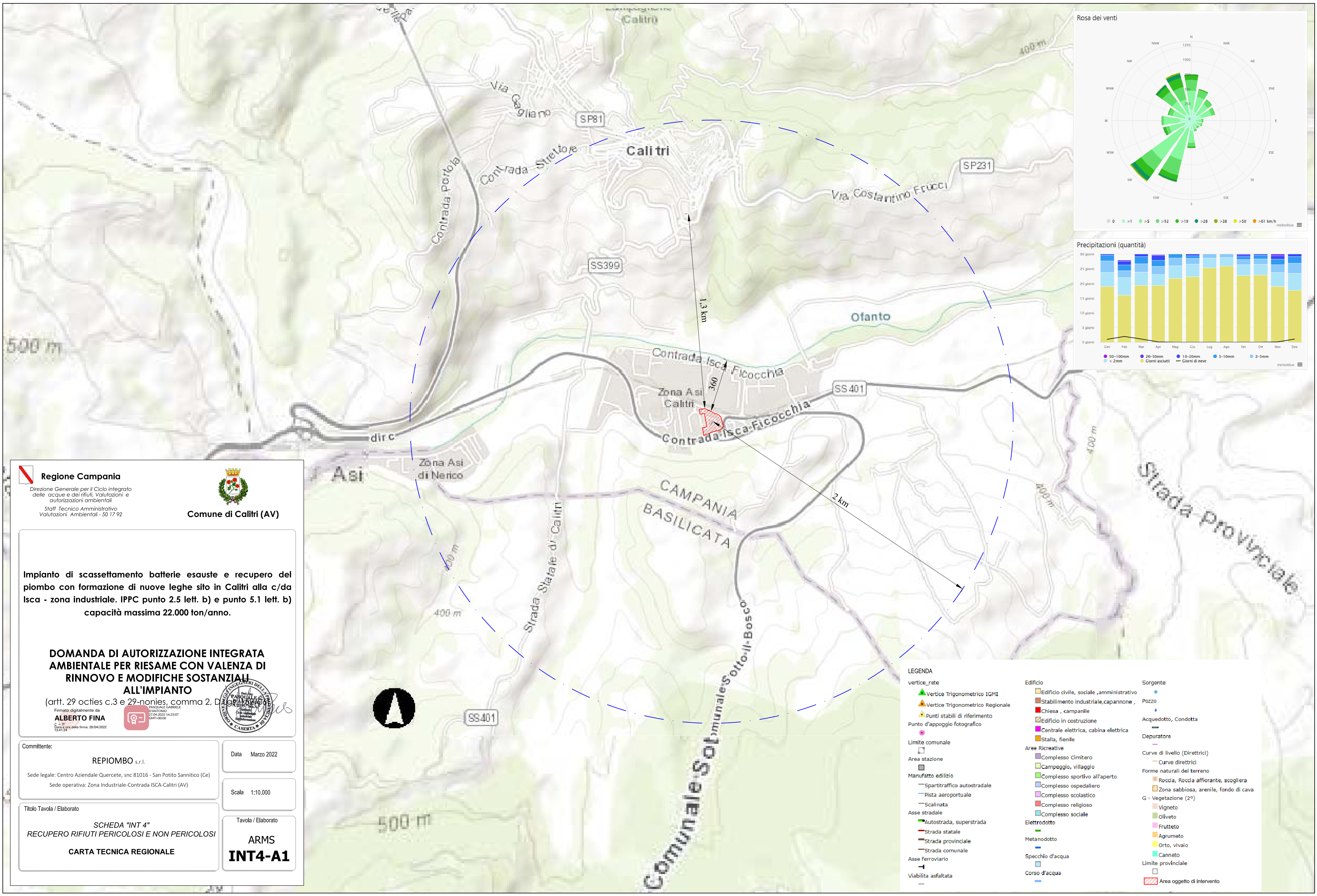
Firmato digitalmente da

**ALBERTO FINA**

C = IT  
Data e ora della  
firma: 28/04/2022  
13:39:24



PASQUALE  
GABRIELE  
D'ANTONIO  
27.04.2022 16:24:24  
GMT+00:00



**Regione Campania**  
 Direzione Generale per il Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Valutazioni e autorizzazioni ambientali  
 Staff Tecnico Amministrativo  
 Valutazioni Ambientali - 50 17 92

**Comune di Calitri (AV)**

**Impianto di scassetto batterie esauste e recupero del piombo con formazione di nuove leghe sito in Calitri alla c/da Isca - zona industriale. IPPC punto 2.5 lett. b) e punto 5.1 lett. b) capacità massima 22.000 ton/anno.**

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE PER RIESAME CON VALENZA DI RINNOVO E MODIFICHE SOSTANZIALI ALL'IMPIANTO**

(artt. 29 octies c.3 e 29-nonies, comma 2, D. Lgs. n. 152 del 29/08/99)  
 Firmato digitalmente da **ALBERTO FINA**  
 Data e ora della firma: 28/04/2022 13:41:24

Committente: **REPIOMBO s.r.l.**  
 Sede legale: Centro Aziendale Quercete, snc 81016 - San Potito Sannitico (Ce)  
 Sede operativa: Zona Industriale-Contrada ISCA-Calitri (AV)

Data: **Marzo 2022**

Scala: **1:10.000**

Titolo Tavola / Elaborato: **SCHEDA "INT 4" RECUPERO RIFIUTI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI CARTA TECNICA REGIONALE**

Tavola / Elaborato: **ARMS INT4-A1**

- LEGENDA**
- vertice\_rete
    - Vertice Trigonometrico IGM1
    - Vertice Trigonometrico Regionale
    - Punti stabili di riferimento
    - Punto d'appoggio fotografico
  - Limite comunale
  - Area stazione
  - Manufatto edilizio
    - Spartitraffico autostradale
    - Pista aeroportuale
    - Scalinata
  - Asse stradale
    - Autostrada, superstrada
    - Strada statale
    - Strada provinciale
    - Strada comunale
  - Asse ferroviario
  - Viabilità asfaltata
  - Edificio
    - Edificio civile, sociale, amministrativo
    - Stabilimento industriale, capannone
    - Chiesa, campanile
    - Edificio in costruzione
    - Centrale elettrica, cabina elettrica
    - Stalla, fienile
  - Area Ricreative
    - Complesso Cimitero
    - Campeggio, villaggio
    - Complesso sportivo all'aperto
    - Complesso ospedaliero
    - Complesso scolastico
    - Complesso religioso
    - Complesso sociale
  - Elettrodotta
  - Metanodotto
  - Specchio d'acqua
  - Corso d'acqua
  - Sorgente
  - Pozzo
  - Acquedotto, Condotta
  - Depuratore
  - Curve di livello (Direttrici)
    - Curve direttrici
  - Forme naturali del terreno
    - Roccia, Roccia affiorante, scogliera
    - Zona sabbiosa, arenile, fondo di cava
  - G - Vegetazione (2°)
    - Vigneto
    - Oliveto
    - Frutteto
    - Agrumeto
    - Orto, vivaio
    - Canneto
  - Limite provinciale
  - Area oggetto di intervento



COMUNE DI CALITRI  
(Avellino)

PIANO URBANISTICO COMUNALE  
(L.R. n. 9 del 9/1/83 - O.P.C.M. 3274/2003 - D.M. 17/1/2018 e ss. mm. ii)


STUDIO GEOLOGICO TECNICO E SISMICO

G 2 CARTA IDROGEOLOGICA

ITECNICI  
CONSULENTE SCIENTIFICO: Prof. Francesco Deodato  
GEOLOGO: Dott. Giuseppe Zana

Quadrante 11-12  
Calitri Febbraio 2018  
scala 1:5000

LEGENDA:

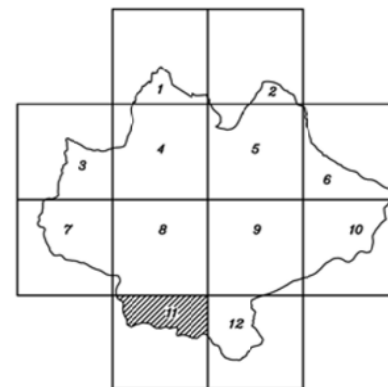
- I** Complesso praticamente impermeabile: formazione delle argille grigio-azzurre ( $10^{-11} \leq K \leq 10^{-9}$ )
- EB** Complesso a permeabilità primaria *molto bassa* per porosità: terreni più o meno alterati di natura prevalentemente argilloso-limosa. Al loro interno è possibile riscontrare fide sospese di scarsa impurità e discontinue arealmente e nel tempo ( $10^{-8} \leq K \leq 10^{-7}$ )
- B** Complesso a *bassa* permeabilità primaria per porosità: depositi prevalentemente argilloso-limosi, più o meno sabbiosi ( $10^{-7} \leq K \leq 10^{-6}$ )
- B-MB** Complesso a permeabilità variabile da *bassa* a *medio-bassa*: per porosità nella formazione prevalentemente arenaceo-conglomeratica a matrice sabbiosa e per fratturazione, limitatamente alla componente calcarenitica o marmoso-arenacea inglobata nelle Argille Varicolori ( $10^{-5} \leq K \leq 10^{-3}$ )
- MB-M** Complesso a permeabilità variabile, a seconda delle caratteristiche granulometriche, da *medio-bassa* a *media* per porosità: depositi alluvionali ( $10^{-5} \leq K \leq 10^{-2}$ )
-  Fasce di rispetto fluviali



STRALCIO DAL PUC ADOTTATO CON DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N° 126 DEL 24/09/2018

 AREA OGGETTO DI INTERVENTO

Quadro d'unione dei fogli



Quadro d'unione dei fogli

