



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatotentino.it](mailto:info@seatotentino.it)  
Internet: [www.seatotentino.it](http://www.seatotentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod. 050 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova rifiuti

Rapporto di prova n°:	<b>20240328-001</b>		
Descrizione:	<b>percolato EER 19 07 03</b>		<b>Spettabile: COSMARI SRL LOCALITA' PIANE DI CHIENI 62029 TOLENTINO (MC)</b>
Accettazione:	<b>20240328</b>		
Data Prelievo:	<b>04-giu-24</b>		
Data Arrivo Camp.:	<b>04-giu-24</b>	Data Inizio Prova: <b>04-giu-24</b>	
Data Rapp. Prova:	<b>16-lug-24</b>	Data Fine Prova: <b>02-lug-24</b>	
Data Stampa Rapp. Prova:	<b>16-lug-24</b>		
Tipo Prove:	<b>Gestione rifiuto</b>		
Luogo Prelievo:	<b>Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli</b>		
Prelevatore:	<b>Leonardo Silauri</b>		
Mod.Campionam.:	<b>UNI 10802:2023 *</b>		
Verb.Campionam.:	<b>20240328-001</b>		

Modalità di conservazione del campione:	<b>refrigerato</b>
Temperatura di accettazione del campione (°C):	<b>5,4</b>
Descrizione del ciclo di produzione:	<b>Percolato prodotto in discarica per rifiuti non pericolosi</b>

Codice CER: **19 07 03** **percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* Caratteristiche organolettiche				
* Colore			<b>marrone</b>	
* Odore			<b>sgradevole</b>	
* Stato fisico			<b>liquido</b>	
* Peso specifico	kg/dm3	Analisi gravimetrica	<b>1,0</b>	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1\7



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatotentino.it](mailto:info@seatotentino.it)  
Internet: [www.seatotentino.it](http://www.seatotentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°:

**20240328-001**

#### **ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	160	
* Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 5	
* Residuo a 105 °C	% p/p	APAT CNR IRSA 2 Q 64 Vol.2 1984	3,0	
* pH	unità pH	IRSA-CNR met.analitici per i fanghi - quad. 64 vol.1 par.1	8,0	
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	40000	
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	21000	
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	6800	
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.7 Q.64 1985	5100	
* Azoto nitroso come N	mg/kg	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1	
* Azoto nitrico come N	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.8 Q.64 1985	< 0,1	
* Azoto organico	mg/l	APAT CNR IRSA Vol.3 Q.64	6900	
* Azoto totale (come N)	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	12000	
* Fluoruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	11	
* Solfati	mg/kg	UNI EN 12506 + APAT CNR IRSA 4140 - Man. 29 2003	190	
* Cianuri totali	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.17 Q.64 1992	< 0,2	
* Cloruri		UNI EN 12506 + APAT CNR IRSA 4090-Man. 29:2003	3700	
* Fosforo e i suoi composti come P	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	121	± 33
* tricloruro di fosforo	mg/kg	CALCOLO	540	
Cadmio e i suoi composti come Cd	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2\7



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°:

**20240328-001**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
<b>Cromo totale e suoi composti come Cr</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	25	± 5,0
* Tricloruro di cromo	mg/kg	CALCOLO	76	
* Cromo VI e i Suoi Composti Come Cr	mg/kg	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 1	
<b>Piombo e i suoi composti come Pb</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Rame e i suoi composti come Cu</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* <b>Mercurio e suoi composti come Hg</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Arsenico e suoi composti come As</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Alluminio e suoi composti come Al</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	17	± 3,1
* ALLUMINIO SOLFATO	mg/kg	CALCOLO	110	
* <b>Bario e suoi composti come Ba</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* <b>Stagno e i suoi composti come Sn</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Ferro e i suoi composti come Fe</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	35	± 5,4
* CLORURO FERRICO	mg/kg	CALCOLO	100	
<b>Zinco e i suoi composti come Zn</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Nichel e suoi composti come Ni</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 3\7



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°:

**20240328-001**

### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* <b>Magnesio e i suoi composti come Mg</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	120	± 36
* <b>MAGNESIO CLORURO, USP</b>	mg/kg	CALCOLO	1000	
* <b>Molibdeno e i suoi composti come Mo</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* <b>Antimonio e suoi composti come Sb</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Selenio e suoi composti come Se</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* <b>Sommatoria Solventi Organici Azotati</b>	mg/kg	EPA 625	< 0,1	
<b>* Idrocarburi</b>				
* <b>Idrocarburi Alifatici da C5 A C8</b>	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1	
* <b>Idrocarburi C10-C40</b>	mg/kg	UNI EN 14039:2005	< 1	
* <b>Cumene</b>	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1	
* <b>Dipentene</b>	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1	
* <b>Sommatoria solventi organici aromatici</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Benzene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Etilbenzene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Stirene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Toluene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Isopropilbenzene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Propilbenzene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 4\7



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seapolentino.it](mailto:info@seapolentino.it)  
Internet: [www.seapolentino.it](http://www.seapolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°:

**20240328-001**

#### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* <b>Sommatoria Solventi clorurati</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Tricloroetilene	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Tetraclorometano	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 5\7

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seantolentino.it](mailto:info@seantolentino.it)  
Internet: [www.seantolentino.it](http://www.seantolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Segue Rapporto di prova n°:

**20240328-001**

Il rifiuto, il cui campione è oggetto di analisi, è stato classificato dal Produttore/Detentore, in base all'origine/provenienza con il CODICE EER in testa al certificato, ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 (All. D parte IV)

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, data, ora e luogo di campionamento, scopo delle analisi e codice EER) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA soprariportato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min. = Limite Minimo di Legge, L.Max. = Limite Massimo di Legge

Allegati presenti: Caratterizzazione del rifiuto - Allegato al Rapporto di prova N° 20240328-001, Verbale di campionamento 20240328-001

**REGOLA DECISIONALE:**

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 6\7



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seapolentino.it](mailto:info@seapolentino.it)  
Internet: [www.seapolentino.it](http://www.seapolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Segue Rapporto di prova n°:

**20240328-001**

Il Responsabile del Laboratorio



**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Alessandro Binotti

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 7\7

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

**Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03**

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

---

**CLASSIFICAZIONE E/O CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO**

In relazione al Rapporto di prova n. 20240328-001 del 16/07/2024

Il profilo analitico, determinante per la caratterizzazione è stato scelto con il Produttore, sulla base delle informazioni fornite dallo stesso, inerenti al processo chimico e produttivo generatore del rifiuto, ed eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva

La presente valutazione si riferisce esclusivamente al campione analizzato, ai test eseguiti e ai parametri analizzati.

Per le informazioni (se disponibili) richieste ai punti 1-2-3-4-9-10 nel Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale 47/2021, si rimanda al Rapporto di Prova di cui la presente valutazione è un allegato

La classificazione delle sostanze pericolose prese in esame, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

**Tabella 1. Dati relativi al Campione e al Rapporto di Prova**

Descrizione: percolato EER 19 07 03

Riferimento del Verbale di Campionamento: 20240328-001

Data di campionamento: 04/06/2024

Committente: COSMARI SRL

**Tabella 2. Descrizione del Rifiuto**

Descrizione del ciclo produttivo: Percolato prodotto in discarica per rifiuti non pericolosi

EER: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Matrice: Gestione rifiuto

**Tabella 3. Aspetto e caratteristiche chimico-fisiche del campione**

Colore	marrone
Odore	sgradevole
Stato fisico	liquido
Residuo a 105 °C	3,0
pH	8,0





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

**Elenco delle sostanze pertinenti**

**Alluminio e suoi composti come Al**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
ALLUMINIO SOLFATO	10043-01-3	0,0109	1	EYE DAM. 1 - H318	HP 4

**Cromo totale e suoi composti come Cr**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Tricloruro di cromo	10025-73-7	0,00765	1	ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6
			1	AQUATIC CHRONIC 2 - H411	HP 14

**Ferro e i suoi composti come Fe**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
CLORURO FERRICO	7705-08-0	0,0101	1	SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
			1	EYE DAM. 1 - H318	HP 4
			1	ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6
			1	SKIN CORR. 1B - H314	HP 8
			1	SKIN SENS. 1 - H317	HP 13

**Fosforo e i suoi composti come P**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
tricloruro di fosforo	7719-12-2	0,0536		SKIN CORR. 1A - H314	HP 4
				ACUTE TOX. 2 - H300	HP 6
				ACUTE TOX. 1 - H300	HP 6
				ACUTE TOX. 2 - H330	HP 6
				ACUTE TOX. 1 - H330	HP 6
				SKIN CORR. 1C - H314	HP 8
				SKIN CORR. 1B - H314	HP 8
				SKIN CORR. 1A - H314	HP 8

**Magnesio e i suoi composti come Mg**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
MAGNESIO CLORURO, USP	7791-18-6	0,102	1	SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
			1	EYE DAM. 1 - H318	HP 4
			1	ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

## DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

### HP 4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN CORR. 1A - H314	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	1 - 5	<input type="checkbox"/>

### HP 6 - Tossicità acuta

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
ACUTE TOX. 1 - H300	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	0,1	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H300	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	0,25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H330	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	0,5	<input type="checkbox"/>

### HP 8 - Corrosivo

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN CORR. 1B - H314	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	5	<input type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1A - H314	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	5	<input type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1C - H314	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	5	<input type="checkbox"/>

### HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN SENS. 1 - H317	CLORURO FERRICO 0,0101	%	0,01	10	<input type="checkbox"/>

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

**Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03**

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

**VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO POTENZIALMENTE ATTRIBIBILI AL RIFIUTO:**

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;

- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento (UE) n. 1357/2014, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;

- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate, comparati secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;

- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

Secondo la decisione 2014/955/UE i limiti di concentrazione di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE non sono applicabili alle leghe di metalli puri in forma massiva (non contaminati da sostanze pericolose). I residui di leghe che sono considerati rifiuti pericolosi sono specificamente menzionati nella direttiva 2014/955/UE e contrassegnati con un asterisco (\*).

L'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i., determinate analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, è stata valutata in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE.

La possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti (POPs) determinate analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, o se espressamente richiesto dal cliente, è stata valutata sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i.

Rifiuti con pH estremo (cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5) non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8 "Corrosivo".

Per i rifiuti contenenti Idrocarburi:

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP7 "Cancerogeno" ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n.0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

La caratteristica di pericolo HP11 "Mutageno", si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

La caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico", si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n.0036563 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001  
**PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03**

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

---

**CONCLUSIONI**

In considerazione della provenienza, tipologia e ciclo produttivo che lo ha generato, essendo la concentrazione degli eventuali contaminanti inferiore alle concentrazioni limite, ai sensi del Regolamento UE N.1357/2014 del 18/12/2014, della Decisione 2014/955/UE, del Regolamento (CE) n. 1272/2008 come modificato dal Regolamento UE 2016/1179 del 19 luglio 2016 e Sulla base del Regolamento (UE) 2017/997 del 8 giugno 2017, che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, il rifiuto in esame è classificato come 'NON PERICOLOSO'

**CONFERIMENTO:** Viste le informazioni circa natura, origine, provenienza e le caratteristiche del campione esaminato, si può affermare che il rifiuto corrispondente possa essere conferito in idoneo impianto autorizzato

Il Responsabile del Laboratorio

