

RAPPORTO DI PROVA n°: 2020010901		del 16/01/2020	
Richiedente: Furino Ecologia s.r.l. Via Cupa Tierzo, 2 80147 Napoli (NA)		Produttore SMA Campania S.p.a.	
Prelievo del:	9-gen-20	Data ricevimento:	9-gen-20
Luogo del prelievo:	Foce Regi Lagni Sponda sx e Sponda dx	Castel Volturno (CE)	
Campione:	Rifiuto	Campionamento:	A nostra cura
Tipo:	Materiali misti da demolizione	effettuato dal nostro tecnico P. Ch. Tedesco Michele	
Codice CER:	17 09 04	Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	
Metodo di campionamento:	UNI10802:2013	n° verbale di prelievo: 2020010901	
Data inizio prove:	8-gen-20	Data fine prove: 16/01/2020	

Parametri organolettici e chimico fisici

Parametro esaminato	Unità di misura	Metodo di prova	Risultati	Incertezza di misura (±)	Note
pH 1:5	-	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	8,8		≤2 (HP8) - ≥11,5 (HP8)
*Stato fisico	-	VISIVO	solido non polverulento		
*Odore	-	OLFATTIVO	sui generis		
*Colore	-	VISIVO	misto		
Residuo a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q. 64 Vol. 2 1984	98,8		
Residuo a 550°C	%	CNR IRSA 2 Q. 64 Vol. 2 1984	92,1		

Analisi delle sostanze le cui concentrazioni determinano le caratteristiche di pericolosità del rifiuto

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Concentrazione limite Regolamento UE n° 1357/2014 + Regolamento UE 2016/1179 + Regolamento UE 997/2017
*Alluminio e i suoi composti	mg/Kg	1667		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H315-H319-H335-H412	HP4	200000
*Antimonio e i suoi composti	mg/Kg	<5		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H302-H332-H351-H411	HP6	225000
Arsenico e i suoi composti	mg/Kg	<5		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H350-H300-H314-H400-H410	HP6-HP14	1000
*Bario e i suoi composti	mg/Kg	32		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H332-H302	HP6	50000
Berillio e i suoi composti	mg/Kg	<5		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H350-H301-H330-H319-H372-H317-H411	HP6	5000
*Bismuto e i suoi composti	mg/Kg	<5		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H302-H312-H315-H319-H332	HP6	20000
*Boro e i suoi composti	mg/Kg	<5		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H300-H314-H330	HP4	1000



Cadmio e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H372-H302-H332--H312-H350-H340-H410	HP7	100
Cobalto e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H350-H302-H334-H317-H400-H410	HP7	1000
Cromo totale e i suoi composti	mg/Kg	5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H318	HP4	100000
Cromo esavalente	mg/Kg	<5	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986	H350-H317-H400-H410	HP7	1000
*Ferro e i suoi composti	mg/Kg	2095	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	-	-	-
*Manganese e i suoi composti	mg/Kg	253	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H373-H302-H332-H400-H410	HP5	100000
*Mercurio e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H330-H370-H373-H400-H410	HP6	1000
Nichel e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H350-H317-H372-H410	HP7	1000
Rame e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H302-H318-H319-H315-H330-H332-H410	HP6	250000
*Ossido di rame e i suoi composti	mg/Kg	<3	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H332-H302-H318-H400-H410	HP14	1000
*Selenio e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H331-H301-H373-H400-H410	HP6	35000
Piombo e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H360-H302-H332-H373-H400-H410	HP10	3000
*Ossido di piombo e i suoi composti	mg/Kg	<4	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	-	-	-
Tallio e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H300-H330-H373-H413	HP6	2500
*Tellurio e i suoi composti	mg/Kg	<5	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H317-H332-H360-H411	HP5	2500
Zinco e i suoi composti	mg/Kg	8	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H314-H302-H410	HP4	10000
Vanadio e i suoi composti	mg/Kg	9	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H302-H314-H411	HP4	10000

IDROCARBURI

IDROCARBURI							
Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (\pm)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Concentrazione limite Regolamento UE n° 1337/2014 + Regolamento UE 2016/1179 + Regolamento UE 997/2017
*Idrocarburi C ≤ 12	mg/Kg	<1		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H410-H413	HP7-HP14	1000
Idrocarburi C10-C40	mg/Kg	95		UNI EN 14039:2005	H411	HP7-HP14	1000
Idrocarburi totali	mg/Kg	95		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003 + UNI EN 14039:2005	H350-H411	HP7-HP14	Per valore di concentrazione di idrocarburi totali (C≤12 + C>12) maggiore o uguale a 1000mg/kg, l'indicazione di pericolo H350 (caratteristica di pericolo HP7), è subordinata alla determinazione della presenza di uno degli IPA- <i>indicati di seguito ()</i> - classificati come cane. Cat. 1 e Cat. 2 ai sensi della nota dell'ISS prot. 0036565 del 5/7/2006 e s.m.i.



Parametro esaminato	Unità di misura	*IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI				Caratteristica di pericolo più elevata	Concentrazione limite Regolamento UE n° 1357/2014 + Regolamento UE 2016/1179 + Regolamento UE 997/2017
		Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo		
*Naftalene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Acenaftilene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Acenaftene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Fluorene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Fenantrene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Antracene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Fluorantene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Pirene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Benzo(a)antracene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350-H410	HP7	1000
*Crisene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2019	H350-H400-H410	HP7	1000
*Benzo(j)fluorantene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
Benzo(a)pirene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350-H410	HP14	50()
*Benzo(e)pirene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350-H410	HP7	1000
*Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	H350	HP7	1000
*Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2019	H350	HP7	1000
*Dibenzo(a,j)pirene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2020	H350	HP7	1000
*Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2021	H350	HP7	1000
*Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg	<2		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2022	H350	HP7	1000



***SOSTANZE CHE RIDUCONO LO STRATO DI OZONO**

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Concentrazione limite Regolamento UE n° 1357/2014 + Regolamento UE 2016/1179 + Regolamento UE 997/2017
*Clorofluorocarburi	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	H420	HP14	1000
*Halon	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	H420	HP14	1000
*Tetracloruro di carbonio	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	H420	HP14	1000
*1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	H332-H420	HP14	1000
*Bromuro di metile	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	H420	HP14	1000
*Idrobromofluorocarburi	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	H420	HP14	1000
*Idroclorofluorocarburi	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	H420	HP14	1000
*Bromoclorometano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014	H420	HP14	1000

***SOLVENTI AROMATICI**

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Concentrazione limite Regolamento UE n° 1357/2014 + Regolamento UE 2016/1179 + Regolamento UE 997/2017
*Benzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H225-H319-H340-H350-H372-H304	HP7	1000
*Toluene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H225-H315-H304-H361-H373	HP5	10000
*Etilbenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2004	H225-H304-H315-H361-H373	HP5	225000
*Σ Xileni	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H315-H312-H332	HP4	200000
*Stirene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H226-H372-H315-H319-H361-H332	HP5	10000
*n-Propilbenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H226-H304-H335-H411	HP14	10000
*Isopropilbenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H226-H304-H335-H411	HP14	10000
*1,3,5-Trimetilbenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H226-H335-H411	HP14	10000
*Tert-butilbenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	H226-H335	HP5	200000



***SOLVENTI ALOGENATI**

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Concentrazione limite Regolamento UE n° 1357/2014 + Regolamento UE 2016/1179 + Regolamento UE 997/2017
*Diclorometano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H351	HP7	10000
*Triclorometano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H302- H315- H351 - H373	HP7	10000
*Tetraclorometano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H301- H311- H331- H351- H372- H420- H412	HP7	10000
*1,1-Dicloroetano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H225- H302- H319- H335- H412	HP14	10000
*1,2-Dicloroetano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H225- H350- H302 - H315- H319- H335	HP7	1000
*1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H225- H351- H302- H312- H332	HP7	10000
*1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	-	-	-
*1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H310- H330- H411	HP6	1000
*1,2-Dicloropropano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H225- H302- H332- H350	HP7	225000
*1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H350- H360F- H332- H312- H301	HP7	1000
*1,1-Dicloroetilene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H224- H332- H351- H411	HP7	10000
*Trans-1,2-Dicloroetilene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H225- H332- H412	HP6	225000
*Cis-1,2-Dicloroetilene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H225- H332- H412	HP6	225000
*Tricloroetilene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H315- H319- H341- H350- H336	HP7	1000
*Tetracloroetilene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H351- H411	HP7	10000
*1,3-Dicloropropene (Trans+cis)	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H226- H301- H311- H332- H315- H319- H317- H335- H304- H400- H410	HP6	50000
*Dibromometano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H350-H301-H311-H331- H319-H335-H315-H411	HP7	1000
*Tribromometano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H331-H411-H315-H319	HP6	35000
*Bromodiclorometano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H302-H315-H319-H351- H335-H373	HP7	10000
*Dibromoclorometano	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H302	HP6	250000
*Clorobenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H226-H411-H315-H332	HP6	225000
*1,3-Diclorobenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H302-H411	HP6	250000
*1,4-Diclorobenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H319-H351-H351-H400- H410	HP7	10000
*1,2-Diclorobenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H302-H315-H319-H335- H400-H410	HP4-HP5	200000
*Bromobenzene	mg/Kg	<25		EPA 5021A 2014+ EPA 8021B 2014	H226-H315-H411	HP4	200000



***FENOLI**

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (%)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Concentrazione limite Regolamento UE n° 1357/2014 + Regolamento UE 2016/1179 + Regolamento UE 997/2017
*2-Clorofenolo	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H332-H312-H302-H411	HP6	250000
*4-Clorofenolo	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H332-H312-H302-H411	HP6	250000
*2,4-Diclorofenolo	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H332-H312-H302-H411	HP6	250000
*2,4,6-Triclorofenolo	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H332-H312-H302-H411	HP6	250000
*Fenolo	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H301- H311- H331-	HP6	15000
*2-Metilfenolo (m-Cresolo)	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H314-H301-H311	HP4	10000
*3-Metilfenolo (o-Cresolo)	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H314-H301-H311	HP4	10000
*4-Metilfenolo (p-Cresolo)	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H314-H301-H311	HP4	10000

***AMMINE AROMATICHE**

*Anilina	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H351-H341-H331-H301- H372-H318-H317-H400	HP14	1000
*Difenilammina	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H301-H311-H331-H373- H410	HP14	1000
*o-Toluidina	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H301-H331-H350-H319- H400	HP7	1000
*p-Toluidina	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H301-H331-H350-H319- H400	HP7	1000
*o-Anisidina	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H300-H310-H330-H350- H373-H400	HP7	1000
*m-Anisidina	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H300-H310-H330-H350- H373-H400	HP7	1000
*p-Anisidina	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H300-H310-H330-H350- H373-H400	HP7	1000

***NITROBENZENI**

*Nitrobenzene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H351-H361-H301-H311- H331-H372-H411	HP7	1000
*1,2-Dinitrobenzene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H300-H310-H330-H373- H400-H410	HP14	1000
*1,3-Dinitrobenzene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H300-H310-H330-H373- H400-H410	HP14	1000
*1-Cloro-2-nitrobenzene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H302-H400	HP14	1000
*1-Cloro-3-nitrobenzene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H302-H400	HP14	1000
*1-Cloro-4-nitrobenzene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	H302-H400	HP14	1000



***DIOSSINE E FURANI**

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (%)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Regolamento UE 2019/1021 del 10 giugno 2019 - Relativo ai composti organici persistenti
*2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*Ottaclorodibenzofurano	µg/kg	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	-
*Σ PCDD, PCDF	µg/kg TEF	n.d.		EPA 8280B 2007	-	-	15



***POLICLOROBIFENILI**

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Regolamento UE 2019/1021 del 10 giugno 2019 - Relativo ai composti organici persistenti
*PCB-18	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-31	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-28	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-44	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-52	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-95	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-101	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-99	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-81	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-110	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-151	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-77	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-149	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-123	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-118	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-114	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-146	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-153	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-105	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-138	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-187	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-183	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-126	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-128	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-167	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-177	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-156	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-157	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-180	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-



*PCB-170	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-169	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*PCB-189	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	-
*Σ PCB-cancerogeni totali	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	50
*Σ PCT totali (policlorotrifenili)	mg/Kg	n.d.		EPA3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8270E 2018	-	-	50

***ALTRI INQUINANTI ORGANICI PERISTENTI (POPS)**

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Regolamento UE 2019/1021 del 10 giugno 2019 - Relativo ai composti organici persistenti
*Alcani C ₁₀ -C ₁₃ cloro (paraffine clorate a catena corta)	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	10000
*Esabromociclododecano	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	1000
*Pesticidi							
*2,4'-DDT	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*4,4'-DDT	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	
*Pentaclorobenzene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*PFOS	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Esabromobifenile	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Eptaclorano	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Esaclorobutadiene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	100
*Esaclorobenzene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*α-HCH	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*β-HCH	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*γ-HCH (Lindano)	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Clordano	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Dieldrin	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Eldrin	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Endosulfan	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Clordecone	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Aldrin	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Mirex	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*Toxafene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50



*Polibromodifenil eteri							
*2,2',4,4'-Tetrabromodifenil etere	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	50
*2,2',4,4',6-Pentabromodifenil etere	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	
*2,2',4,4',5,5'-Esabromodifenil etere	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	
*2,3,3',4,4',5,6-Eptabromodifenil etere	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	
*Decabromodifenil etere	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	

*Policloronaftaleni							
*2-Cloronaftalene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	10
*1,2-Dicloronaftalene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2019	-	-	
*1,2,3-Tricloronaftalene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2020	-	-	
*1,2,3,4-Tetracloronaftalene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2021	-	-	
*1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2022	-	-	
*1,2,3,4,5,6-Esacloronaftalene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2023	-	-	
*1,2,3,4,5,6,7-Eptacloronaftalene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2024	-	-	
*Ottacloronaftalene	mg/Kg	n.d.		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2025	-	-	

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (%)	Metodo di prova	Indicazioni di pericolo	Caratteristica di pericolo più elevata	Regolamento UE 2019/636 del 23 aprile 2019 - Modifiche all'allegato IV e V del Regolamento UE 850/2004
*Pentaclorofenolo	mg/Kg	<3		EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018	-	-	1000

Parametro esaminato	Unità di misura	Metodo di prova	Risultati	Incertezza di misura (±)	Note
*Punto di infiammabilità	°C	ASTM D 3828	>65		
*PCI (Potere Calorifico Inferiore)	KJ/Kg	UNI 9903-5:1992	n.d.		
*TOC (Carbonio Organico Totale)	%	UNI EN 13137:2002	n.d.		

***FIBRE ARTIFICIALI VETROSE (FAV)**

Parametro esaminato	Unità di misura	Metodo di prova	Risultati	Incertezza di misura (±)	Direttiva Europea 67/548/CE
FAV (percentuale di ossidi alcalino e alcalino terrosi)	%	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009+ CALCOLO	n.d.		Non pericoloso se >18% (nota Q)
FAV (diametro medio ponderale)	MICRON	MICROSCOPIA	n.d.		Non pericoloso se >6 micron (nota R)



Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	Caratteristiche di pericolo	Valore rilevato	Concentrazione limite Regolamento UE n° 1357/2014 + Regolamento UE 2016/1179 + Regolamento UE 997/2017	Cut-off (mg/Kg)
-	-	HP3	-	<60 °C (Rifiuti liquidi); 55 °C < T °C <75 °C (Rifiuto di gasolio, carburanti, diesel e oli da riscaldamento)	
Skin corr. 1A	ΣH314*	HP4	<10	10000	10000
Skin irrit. 2	ΣH315	HP4	<10	200000	10000
Eye dam. 1	ΣH318	HP4	<10	100000	10000
Eye irrit. 2	ΣH319	HP4	<10	200000	10000
STOT SE 1	H370	HP5	<10	10000	
STOT SE 2	H371	HP5	<10	100000	
STOT SE 3	H335	HP5	1667	200000	
STOT RE 1	H372	HP5	<10	10000	
STOT RE 2	H373	HP5	253	100000	
Asp. Tox. 1 *	ΣH304	HP5	<10	100000	
Acute Tox. 1 (Oral)	ΣH300	HP6	<10	1000	
Acute Tox. 2 (Oral)	ΣH300	HP6	<10	2500	
Acute Tox. 3 (Oral)	ΣH301	HP6	<10	50000	
Acute Tox. 4 (Oral)	ΣH302	HP6	285	250000	
Acute Tox. 1 (Dermal)	ΣH310	HP6	<10	2500	
Acute Tox. 2 (Dermal)	ΣH310	HP6	<10	25000	
Acute Tox. 3 (Dermal)	ΣH311	HP6	<10	150000	
Acute Tox. 4 (Dermal)	ΣH312	HP6	<10	550000	
Acute Tox. 1 (Inhal.)	ΣH330	HP6	<10	1000	
Acute Tox. 2 (Inhal.)	ΣH330	HP6	<10	5000	
Acute Tox. 3 (Inhal.)	ΣH331	HP6	<10	35000	
Acute Tox. 4 (Inhal.)	ΣH332	HP6	285	225000	
Acute Tox. 1	ΣH300, ΣH310, ΣH330	HP6	<10	1000	1000
Acute Tox. 2	ΣH300, ΣH310, ΣH330	HP6	<10	1000	1000
Acute Tox. 3	ΣH301, ΣH311, ΣH331	HP6	<10	1000	1000
Acute Tox. 4	ΣH302, ΣH312, ΣH332	HP6	<10	10000	10000
Carc. 1A e 1B	H350	HP7	95	1000	
Carc. 2	H351	HP7	<10	10000	
Skin corr. 1A 1B o 1C	ΣH314	HP8	<10	50000	10000
Repr. 1A o 1B	H360	HP10	<10	3000	
Repr. 2	H361	HP10	<10	30000	
Muta 1A o 1B	H340	HP11	<10	1000	
Muta 2	H341	HP11	<10	10000	
Skin Sens. 1	H317	HP13	<10	100000	
Resp. Sen. 1	H334	HP13	<10	100000	
Aquatic Acute 1	ΣH400	HP14	<10	250000	1000
Aquatic Chronic 1	H410	HP14	261	1000	
Aquatic Chronic 2	H411	HP14	104	10000	
Aquatic Chronic 3	H412	HP14	1667	10000	
Aquatic Chronic 4	H413	HP14	<10	10000	
Ozono	H420	HP14	<10	1000	
Aquatic Chronic 1, 2, 3	ΣH410, ΣH411, ΣH412	HP14	28815	250000	1000
Aquatic Chronic 1, 2, 3, 4	ΣH410, ΣH411, ΣH412, ΣH413	HP14	2031	250000	1000

* Se ΣH314 > 5% si applica la caratteristica di pericolo HP8



Regolamento UE 2019/1021 del 10 giugno 2019 - Relativo ai composti organici persistenti

C o d i c i C E R i n t e r e s s a t i	CER 10 Rifiuti provenienti da processi termici	10 01 Rifiuti da centrali termiche ed altri impianti termici (tranne 19)	10 01 14*	Ceneri pesanti, scorie e polveri da caldaia prodotti da coincenerimento, contenenti sostanze pericolose
			10 01 16*	Ceneri leggere prodotte da coincenerimento, contenenti sostanze pericolose
		10 02 Rifiuti dell'industria siderurgica	10 02 07*	Rifiuti solidi provenienti da trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
		10 03 Rifiuti della metallurgia termica dell'alluminio	10 03 04*	Scorie della produzione primaria
			10 03 08*	Scorie saline della produzione secondaria
			10 03 09*	Scorie nere della produzione secondaria
			10 03 19*	Polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose
			10 03 21*	Altre particolati e polveri (compresi quelli prodotti da mulini a palle) contenenti sostanze pericolose
			10 03 29*	Rifiuti prodotti dal trattamento di scorie nere, contenenti sostanze pericolose
		10 04 Rifiuti della metallurgia termica del piombo	10 04 01*	Scorie della produzione primaria e secondaria
			10 04 02*	Scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria
			10 04 04*	Polveri dei gas di combustione
			10 04 05*	Altre polveri e particolato
			10 04 06*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
		10 05 Rifiuti della metallurgia termica dello zinc	10 05 03*	Polveri dei gas di combustione
			10 05 05*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
		10 06 Rifiuti della metallurgia termica del rame	10 06 03*	Polveri dei gas di combustione
			10 06 06*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
		10 08 Rifiuti della metallurgia termica di altri minerali non ferrosi	10 08 08*	Scorie saline della produzione secondaria
			10 08 15*	Polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose
		10 09 Rifiuti della fusione di materiali ferrosi	10 09 09*	Polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose



C o d i c i C E R i n t e r e s s a t i	CER 16 Rifiuti non specificati altimenti nell'elenco	16 11 Rifiuti di rivestimenti e materiali refrattari	16 11 01*	Rifiuti e rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti da processi metallurgici, contenenti sostanze pericolose
			16 11 03*	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, contenenti sostanze pericolose
	CER 17 Rifiuto di attività di costruzione e di demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)	17 01 Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	17 01 06*	Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose
		17 05 Terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di drenaggio	17 05 03*	Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose
		17 09 Altri rifiuti provenienti dall'attività di demolizione e costruzione	17 09 02*	Rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB, escluse le apparecchiature contenenti PCB
			17 09 03*	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose
	CER 19 Rifiuti prodotti da impianto di trattamento dei rifiuti, impianto di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale	19 01 Rifiuti da incenerimento o pirólisi di rifiuti	19 01 07*	Rifiuti solidi provenienti da trattamento dei fumi
			19 01 11*	Ceneri pesanti e scorie contenenti sostanze pericolose
			19 01 13*	Ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose
			19 01 15*	Polveri di caldaia, contenenti sostanze pericolose
		19 04 Rifiuti vetrificati o rifiuti di vetrificazione	19 04 02*	Ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi
			19 04 03*	Fase solida non vetrificata



TEST DI CESSIONE SECONDO NORMA UNI EN 12457-2:2004

Soluzione lisciviante ottenuta con acqua deionizzata in rapporto L/S = 10 l/kg

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Concentrazione limite D.M. 186/06 Allegato 3
pH	unità di pH	8,7		UNI EN ISO 10523:2012	5,5 – 12
*COD	mg/l	20,6		ISO 15705:2002	30
Nitrati	mg/l	0,2		UNI EN ISO 10304-1: 2009	50
*Cianuri	mg/l	n.d.		EPA 335.2 1980	0,05
*Bario	mg/l	0,004		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1
*Berillio	mg/l	<0,0007		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01
*Cobalto	mg/l	<0,007		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,25
Cadmio	mg/l	<0,0005		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,005
Cromo totale	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,05
*Rame	mg/l	<0,005		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,05
Piombo	mg/l	<0,001		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,05
Zinco	mg/l	0,001		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3
*Nichel	mg/l	0,0003		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01
Vanadio	mg/l	0,01		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,25
*Arsenico	mg/l	<0,03		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,05
*Selenio	mg/l	0,002		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01
*Mercurio	mg/l	<0,001		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,001
Fluoruri	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 10304-1: 2009	1,5
Cloruri	mg/l	11		UNI EN ISO 10304-1: 2009	100
Solfati	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 10304-1: 2009	250
*Amianto totale	mg/l	n.d.		MOCF (EPA/600/R-93/116)	30



LIMITI DI CONCENTRAZIONE NELL'ELUATO PER L'ACCETTABILITA' IN DISCARICA D.M. 27/09/2010 GU N. 281 DEL 01/12/2010 s.m.i.

TEST DI CESSIONE SECONDO NORMA UNI EN 12457-2:2004

Soluzione lisciviante ottenuta con acqua deionizzata in rapporto L/S = 10 l/kg

Parametro esaminato	Unità di misura	Risultati	Incertezza di misura (±)	Metodo di prova	Limite di accettabilità per rifiuti inerti (mg/l)	Limite di accettabilità per rifiuti non pericolosi (mg/l)	Limite di accettabilità per rifiuti pericolosi (mg/l)
pH	unità di pH	8,7		UNI EN ISO 10523 2012			
*Arsenico	mg/l	<0,03		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,05	0,2	2,5
*Bario	mg/l	0,004			2	10	30
Cadmio	mg/l	<0,0005			0,004	0,1	0,5
Cromo totale	mg/l	0,01			0,05	1	7
*Rame	mg/l	<0,005			0,2	5	10
*Mercurio	mg/l	<0,001			0,001	0,02	0,2
*Molibdeno	mg/l	<0,008			0,05	1	3
Nichel	mg/l	0,0003			0,04	1	4
*Piombo	mg/l	<0,001			0,05	1	5
*Antimonio	mg/l	<0,03			0,006	0,07	0,5
*Selenio	mg/l	0,002			0,01	0,05	0,7
Zinco	mg/l	0,001			0,4	5	20
Fluoruri	mg/l	<0,1		UNI EN ISO 10304-1: 2009	1	15	50
Cloruri	mg/l	11			80	2500	2500
Solfati	mg/l	<0,1			100	5000	5000
DOC	mg/l	n.d.		EPA 415 3 2005	50	100	100

* il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti aventi codici C.E.R.:

020301 020305 020403 020502 020603 020705 030301 030302 030305 030307 030308 030309 030310 030311 030399 190805 190801 190802 200304 200306 200141 191210 191212 190501

NOTE:

Il rifiuto esaminato, per i parametri presi in considerazione scelti sulle indicazioni e notizie fornite dal produttore/richiedente, sulla scorta del ciclo di produzione, la natura e l'origine dichiarate dal produttore del rifiuto, nonché l'attribuzione del codice C.E.R. da parte del produttore, tenendo presente la Decisione n. 2014/955/UE e s.m.i. del 18/12/2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE, il Regolamento n°1357/2014/UE che sostituisce l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, il Regolamento UE 2016/1179 e s.m.i. che modifica il Regolamento n°1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio, il D.Lgs 152/06 e s.m.i., il Regolamento UE 2019/636 del 23 aprile 2019 che modifica il Regolamento UE 850/2004 nell'Allegato IV e V, il Regolamento UE 1021/2019 che modifica Regolamento UE 850/2004, sulla base dei dati analitici eseguiti e dal confronto dei dati analitici con i valori limite prescritti dal regolamento UE 1179/2016, compresi il rame e il piombo, non presenta nessuna delle caratteristiche di pericolosità ai punti da HP3 a HP8, HP10, HP11 e HP13. Inoltre il rifiuto non possiede nessuna delle caratteristiche di pericolo di cui all'allegato al Regolamento UE997/2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE per la caratteristica di pericolo HP14. Visto il Regolamento UE 2019/1021 del 10 giugno 2019, relativo ai composti organici persistenti, che annulla e sostituisce il regolamento (CE) n.850/2004, si ritiene quanto segue:

Il rifiuto esaminato è classificabile come "rifiuto speciale non pericoloso" con codice C.E.R.

17 09 04

Il rifiuto ai sensi del D.M. 05/02/98, come modificato dal D.M. 186 del 05/04/06 allegato 1 punto 7 RIENTRA nella categoria dei rifiuti inerti provenienti

da attività di demolizione, frantumazione e costruzione

Tipologia

7.1

Per lo smaltimento, considerato le concentrazioni degli inquinanti nell'eluato eseguito secondo quanto previsto nell'Allegato 3 al D.M. Ambiente 186 del 05/04/06, è possibile inviare il rifiuto ad idoneo impianto di recupero.

- Incertezza di misura espressa con un livello di fiducia del 95% e con un fattore di copertura k=2

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. È vietata la riproduzione parziale del presente rapporto di prova senza autorizzazione scritta di questo laboratorio.

