

RAPPORTO DI PROVA n. 22CP1587-004

Pag. 1/20

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. Nell'eventualità di campionamento eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. La riproduzione parziale dal rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 Settimane salvo diverse indicazioni in fase di offerta/contratto.
Il presente rapporto di prova è composto da n. 20 pagine

Cliente: **A2A Ambiente S.p.A.**
Indirizzo: **Loc. Gerbido - 13881 Cavaglià BI**
Sito di prelievo: **Impianto plastica Cavaglià**
Matrice: **RIFIUTI**
Id campione cliente: **Film N 19 12 04**
Id campione interno: **22CP1587-004**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Ns. Tecnico - UNI EN 14899:2006 + UNI 10802:2013 + UNI/TR 11682:2017 - Verbale di campionamento n° 22NSA00773**
Data campionamento inizio: **15/04/22**
Data campionamento fine: **15/04/22**
Data di ricevimento campione: **15/04/22**
Data fine analisi: **10/05/22**
Data emissione rapporto di prova: **20/05/22**

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Analisi merceologica - Sottovaglio*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Vetro*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Tessili*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Plastica in film*	%	100	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Analisi merceologica - Pile e batterie*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Pelle e cuoio*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Organico putrescibile*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Metalli*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Legno*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Farmaci*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Altri pericolosi (neon,siringhe,ecc)*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Contenitori T e/o F*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Contenitori in plastica*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Cartone*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Carta*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Altri inerti*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Analisi merceologica - Altra plastica*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22



Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Analisi merceologica - Alluminio*	%	<0,5	-	ND	Regione Piemonte - Metodi di analisi dei compost 1998 Met. AM1 - Visivo + Gravimetrico	21-apr-22
Colore	-	Eterogeneo	-	ND	ASTM D4979 2012 - Visivo	21-apr-22
Odore*	-	Non peercettibile	-	ND	MPI 131 rev 0 2017 - Olfattometrico	21-apr-22
Stato fisico*	-	Solido	-	ND	MPI 131 rev 0 2017 - Visivo	21-apr-22
Infiammabilità*	-	Non infiammabile	-	-	EPA 1030 1996 - Visivo	21-apr-22
Carbonio organico totale (TOC)	%	72,2±27,1	-	ND	UNI EN 15936:2012 - Analizzatore elementare	21-apr-22
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	99,7±6,9	25 (min)	ND	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 - Gravimetrico	21-apr-22
pH	-	7,2±0,1	2-11,5	ND	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985 - Potenziometrico	21-apr-22
Potere calorifico inferiore (PCI) su tq	KJ/Kg	41019±2313	-	ND	UNI CEN/TS 16023:2014 - Calorimetro	26-apr-22
Residuo secco a 180°C*	%	99,4	-	ND	MPI 095 rev 0 2018 - Gravimetrico	22-apr-22
Solidi totali fissi - Residuo a 550°C	%	1,66±0,13	-	ND	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 - Gravimetrico	23-apr-22
Alluminio [H260,H330,H300,H311,H400]	mg/Kg	159±9	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Arsenico [H350,H331,H301,H400,H410]	mg/Kg	<1,63	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22



Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Antimonio [H351]	mg/Kg	<3,25	10000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Bario [H271,H332,H302,H411]	mg/Kg	2,08±0,23	25000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Berillio [H350i,H330,H301,H335,H372,H315,H319,H3 17]	mg/Kg	<1,63	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Boro [H330,H300,H314]	mg/Kg	46,8±5,3	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Cadmio [H350,H340,H360FD,H330,H301,H372,H400, H410]	mg/Kg	<0,81	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Cobalto [H350i,H341,H360F,H334,H317,H400,H410]	mg/Kg	<1,63	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Cromo totale	mg/Kg	12,6±2,4	-	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Cromo VI [H272,H350,H340,H360FD,H330,H301,H312, H372,H314,H334,H317,H400,H410]	mg/Kg	<9,6	1000	ND	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986 - UV-VIS	21-apr-22
Manganese [H272,H361d,H302,H400,H410]	mg/Kg	5,42±1,11	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Mercurio [H310,H330,H300,H373,H400,H410]*	mg/Kg	<0,81	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Molibdeno [H351,H335,H319]	mg/Kg	2,85±0,33	10000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Nichel [H350i,H341,H360D,H372,H334,H317,H400,H 410]	mg/Kg	7,05±1,27	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Piombo [H360Df,H310,H330,H300,H373,H400,H410]	mg/Kg	<1,63	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Rame [H400, H410]	mg/Kg	40,6±4,4	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Selenio [H331, H301, H373, H400, H410]	mg/Kg	<3,25	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Stagno [H310, H330, H300, H400, H410]	mg/Kg	<1,63	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Tallio [H300, H330, H373, H413]	mg/Kg	<1,63	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Tellurio [H317, H334, H350i, H372, H400, H410]*	mg/Kg	<1,63	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Vanadio [H341, H361d, H332, H302, H335, H372, H411]	mg/Kg	2,02±0,21	10000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Zinco [H330, H302, H335, H373, H318, H317, H400, H410]	mg/Kg	90,6±10,4	2500	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Calcio	mg/Kg	621±65	-	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Potassio [H350i, H341, H360D, H372, H334, H317, H400, H410]	mg/Kg	21,7±7,7	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Magnesio [H260, H330, H300, H311, H400]	mg/Kg	59,8±6,7	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Sodio [H350, H361d]	mg/Kg	196±15	1000	ND	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 - ICP-OES	22-apr-22
Cianuri totali [H310, H330, H300, H400, H410]	mg/Kg	<0,4	2500	ND	M.U. 2251:08 - UV-VIS	21-apr-22
Fenolo [H341, H331, H311, H301, H373, H314]	mg/Kg	<0,3	10000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Metilfenoli (o-, m-, p-) [H311,H301,H314]	mg/Kg	<0,3	50000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
2-clorofenolo [H332,H312,H302,H411]	mg/Kg	<0,3	25000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
2,4-diclorofenolo [H311,H302,H314,H411]	mg/Kg	<0,3	25000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
2,4,6-triclorofenolo [H351,H302,H315,H319,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	2500	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Pentaclorofenolo e suoi Sali ed esteri [H351,H330,H311,H301,H335,H315,H319,H400,H410]	mg/Kg	<3,1	2500	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Formaldeide [H350,H341,H331,H311,H301,H314,H317]	mg/Kg	<50,2	1000	-	EPA 8315A:1996 - HPLC-UV	21-apr-22
Acroleina [H225,H330,H300,H311,H314,H400,H410]	mg/Kg	<50,2	1000	-	EPA 8315A:1996 - HPLC-UV	21-apr-22
Acetaldeide [H224,H350,H341,H335,H319]	mg/Kg	<50,2	1000	-	EPA 8315A:1996 - HPLC-UV	21-apr-22
Benzene [H225,H350,H340,H304,H372,H315,H319]	mg/Kg	<39,4	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
1,3-butadiene [H220,H350,H340]	mg/Kg	<39,4	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Toluene [H225,H361d,H304,H336,H373,H315]	mg/Kg	<39,4	30000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Etilbenzene [H225,H332,H304,H373 (hearing organs)]	mg/Kg	<39,4	100000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Xileni [H226,H332,H312,H315]	mg/Kg	<39,4	200000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Stirene [H226,H361d,H332,H372 (hearing organs),H315,H319]	mg/Kg	<39,4	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Metil Tert Butil Etere (MTBE) [H225,H315]	mg/Kg	<39,4	200000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Tetraidrofurano [H225,H351,H335,H319]*	mg/Kg	<197,0	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Carbonio tetracloruro [H351,H331,H311,H301,H372,H412,H420]	mg/Kg	<39,4	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Tricloroetilene [H350,H341,H336,H315,H319,H412]	mg/Kg	<39,4	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Tetracloroetilene [H351,H411]	mg/Kg	<39,4	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Triclorometano [H351,H361d,H331,H302,H372,H315,H319]	mg/Kg	<39,4	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Esaclorobutadiene [H302,H312,H315,H317,H332,H400]	mg/Kg	<39,4	100000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Diclorometano [H351]	mg/Kg	<39,4	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Clorometano [H220,H351,H373]	mg/Kg	<39,4	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Cloruro di vinile [H220,H350]	mg/Kg	<39,4	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
1,2-dicloroetano [H225,H350,H302,H335,H315,H319]	mg/Kg	<39,4	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
1,1-dicloroetilene [H224,H351,H332]	mg/Kg	<39,4	10000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Tribromometano [H331,H302,H315,H319,H411]	mg/Kg	<39,4	25000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
1,2-dibromoetano [H350,H331,H311,H301,H335,H315,H319,H411]	mg/Kg	<39,4	1000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Dibromoclorometano [H302]	mg/Kg	<39,4	250000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Bromodichlorometano [H302]	mg/Kg	<39,4	250000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Benzo(a)antracene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<3,1	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Benzo(a)pirene [H350,H340,H360FD,H317,H400,H410]	mg/Kg	<3,1	100	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Benzo(b)fluorantene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<3,1	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Benzo(j)fluorantene [H350,H400,H410]*	mg/Kg	<3,1	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Benzo(k)fluorantene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<3,1	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Benzo(e)pirene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<3,1	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
n-propilbenzene [H226,H304,H335,H411]	mg/Kg	<197,0	25000	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Dibenzo(a,h)antracene [H350,H400,H410]	mg/Kg	<3,1	100	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Crisene [H350,H341,H400,H410]	mg/Kg	<3,1	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Idrocarburi Policiclici Aromatici (altri)*	mg/Kg	<3,1	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Idrocarburi Leggeri C inferiori o uguali a 12 [H410]*	mg/Kg	<197,0	2500	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Idrocarburi leggeri C5-C8 [H410]*	mg/Kg	<197,0	2500	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Idrocarburi leggeri C9-C10 [H410]*	mg/Kg	<197,0	2500	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Idrocarburi C10-C40 [H411]	mg/Kg	3484±1156	25000	ND	UNI EN 14039:2005 - GC-FID	22-apr-22
PCB Totali (N) - (congeneri D.Lgs.121/2020, All.3, Tab.1a) [H373,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50 10 NOP 1 INE	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-28(2,4,4'-triclorobifenile) + PCB-31(2,4',5-triclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-52(2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-77(3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-81(3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-95(2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-99(2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-101(2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
PCB-105(2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-110(2,3,3',4,4',6-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-114(2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-118(2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) + PCB-123(2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-126(3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-128(2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) + PCB-167(2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-138(2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-146(2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-149(2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-151(2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-153(2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-156(2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-157(2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
PCB-169(3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-170(2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-177(2,2',3,3',4',4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-180(2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-183(2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-187(2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCB-189(2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/Kg	<0,3	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
PCT totali*	mg/Kg	<11,477	-	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Solfuri*	mg/Kg	<2,5	-	ND	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 4500-S - UV-VIS	21-apr-22
Solfiti (come SO ₃)*	mg/Kg	<2,5	-	ND	APAT CNR IRSA 4150B Man. 29 2003 - IC	21-apr-22
Carbonio totale (TC)	%	83,2±21,6	-	ND	UNI EN 15936:2012 - Analizzatore elementare	22-apr-22
Azoto totale*	%	<0,1	-	ND	UNI EN ISO 21663:2021 - Analizzatore elementare	22-apr-22
Cloro totale	%	1,73±0,13	-	ND	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009 - IC	26-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Potere calorifico superiore (PCS) su tq	Kj/Kg	42693±2031	-	ND	UNI CEN/TS 16023:2014 - Calorimetro	26-apr-22
Bromo totale	%	0,026±0,006	-	ND	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009 - IC	26-apr-22
Iodio totale	%	<0,013	-	ND	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-3:2000 - IC	26-apr-22
Fluoro totale	%	<0,013	-	ND	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009 - IC	26-apr-22
Azoto organico*	%	<0,1	-	ND	UNI EN ISO 21663:2021 + UNI 11669:2017 - Calcolo	22-apr-22
Zolfo totale	%	<0,009	-	ND	UNI EN 14582:2016 + UNI EN ISO 10304-1:2009 - IC	26-apr-22
Endosulfan [H330,H300,H312,H400,H410]*	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Naftaleni policlorurati*	mg/Kg	<0,8	10	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Alcani, C10-C13, cloroparaffine a catena corta (SCCP) [H351,H400,H410]*	mg/Kg	<394,1	2500	-	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2017 - GC-MS	19-apr-22
Tetrabromodifeniletere*	mg/Kg	<1,5	1000 (Somma delle concentrazioni dei difenileteri)	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Pentabromodifeniletere*	mg/Kg	<1,5	1000 (Somma delle concentrazioni dei difenileteri)	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Esabromodifeniletere*	mg/Kg	<1,5	1000 (Somma delle concentrazioni dei difenileteri)	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Eptabromodifeniletere*	mg/Kg	<1,5	1000 (Somma delle concentrazioni dei difenileteri)	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Somma polibromobifenilettere*	mg/Kg	<1,5	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) [H351,H360D,H362,H332,H302,H372,H411]*	mg/Kg	<0,1	50	ND	MPI 178 rev 0 2018 - HPLC-MS+MS	21-apr-22
Sommatoria PCDD e PCDF (conversione TE)*#	µg/Kg	0,003951	15 2 NOP 10 PER	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
2,3,7,8-tetraCDD*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,7,8-pentaCDD*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,4,7,8-esaCDD*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,6,7,8-esaCDD*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,7,8,9-esaCDD*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
OctaCDD*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
2,3,7,8-tetraCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,7,8-pentaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
2,3,4,7,8-pentaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
1,2,3,4,7,8-esaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,6,7,8-esaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,7,8,9-esaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
2,3,4,6,7,8-esaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
OctaCDF*#	µg/Kg	<0,0025	-	-	EPA 8280B:2007 - HRGC-LRMS	21-apr-22
DDT-diclorodifeniltricloroetano 4,4' [H351,H301,H372,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Clordano [H351,H312,H302,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Alfa-esaclorocicloesano	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Beta-esaclorocicloesano	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Gamma-esaclorocicloesano (lindano) [H362,H301,H332,H312,H373,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)*	mg/Kg	<0,31	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22

Determinazione di parametri su campione Tal Quale						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	R.	Metodo di prova	Data Inizio Analisi
Somma Esaclorocicloesani (compreso il lindano)*	mg/Kg	<0,31	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Dieldrin [H351,H310,H301,H372,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Endrin [H300,H311,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Eptacloro [H351,H311,H301,H373,H400,H410]*	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Esaclorobenzene [H350,H372,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Clordecone [H351,H311,H301,H400,H410]*	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Aldrin [H351,H311,H301,H372,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Pentaclorobenzene [H228,H302,H400,H410]	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Mirex [H351,H361fd,H362,H312,H302,H400,H410]*	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Toxafene [H351,H301,H312,H335,H315,H400,H410]*	mg/Kg	<0,3	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Esabromobifenile*	mg/Kg	<1,5	50	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Esabromociclododecano*	mg/Kg	<306,0	1000	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22
Decabromodifeniletere*	mg/Kg	<1,5	1000 (Somma delle concentrazioni dei difenileteri)	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 - GC-MS	22-apr-22

Le incertezze estese (U) sono calcolate con fattore di copertura $K=2$, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le incertezze riportate nel presente Rapporto di Prova non contengono i contributi di incertezza riferiti al campionamento.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero (R.) è da intendersi compreso tra l' 80% e il 120%. Se all'interno dei metodi o delle normative di riferimento sono indicati i limiti di accettabilità specifici si farà riferimento a tali limiti. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli. Il valore del recupero è associato alle sole prove eseguite internamente.

ND: non determinato, nel caso di metodi che non prevedono il controllo del recupero.

Giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento non considerando l'intervallo di confidenza della misura.

* = Parametri/Servizi non accreditati da Accredia

= Prova subappaltata

I valori limite riportati sul presente Rapporto di Prova si riferiscono alle norme di cui a seguire:

Parere ISS con prot.n°036565 (1° e 2° integrazione)

Reg. UE 1357/2014, Reg. UE 2017/997

Reg. UE 2019/1021

Note:

L'attività analitica di preparativa e/o di stabilizzazione del campione, a seconda di quanto previsto dai metodi di prova, è iniziata entro le 24h dalla data di ricevimento del campione stesso.

I valori analitici riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti al campione tal quale nelle condizioni di consegna al Laboratorio. L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio.

La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

La determinazione del parametro TOC è effettuata sul campione tal quale ed il valore è espresso in riferimento al secco a 105 °C in conformità con la norma UNI EN 15936:2012.



Il Laboratorio utilizza e dichiara le norme UNI EN 15936:2012 e CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984 a seguito del ritiro senza sostituzione rispettivamente delle norme UNI EN 13137:2002 e UNI EN 14346:2007.

I parametri determinati ed eventuali Giudizi o pareri espressi sul presente Rapporto di Prova si basano sulla conoscenza tecnico-legislativa del Laboratorio e sulle informazioni sul rifiuto fornite dal Produttore mediante compilazione del Mod.13B.

Al fine dell'attribuzione delle caratteristiche di pericolo, in riferimento ai dettami del Reg. UE 1357/2014, si procede come sottoindicato:

ai fini della valutazione dei codici di indicazione di pericolo e dei codici di classe specifici delle sostanze riscontrate sono prese in considerazione prioritariamente le etichettature armonizzate presenti nella tabella 3.1 del Reg. UE 1272/2008 e smi e le Schede di Sicurezza, qualora fornite al Laboratorio e se complete di 16 punti, emesse o revisionate in data posteriore a 31/05/2017; per sostanze non contenute nell'elenco armonizzato di tabella 3.1 del Reg. UE 1272/2008 e smi, sono prese in considerazione le etichettature con maggior numero di notificatori, prioritariamente contraddistinte dalla voce "Joint Entries";

per l'attribuzione della caratteristica HP3 si procede sperimentalmente, ove possibile, o sulla base delle informazioni fornite dal Produttore;

per l'attribuzione della caratteristica HP12 si procede sperimentalmente, ove possibile, o sulla base delle informazioni fornite dal Produttore;

per l'attribuzione delle caratteristiche HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11 e HP13, ci si riferisce alle concentrazioni dei composti riscontrati nel rifiuto e li si confronta con gli eventuali valori soglia e limite del Reg. UE 1357/2014; per le caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP9, HP15, ci si basa sulle informazioni fornite dal produttore ed in base al ciclo produttivo ed alle sostanze utilizzate e dichiarate alla consegna del campione mediante compilazione del mod.13B. Nel caso di presenza nel rifiuto di idrocarburi di origine non nota, visti i dati di viscosità cinematica totale a 40°C di oli lubrificanti, diatermici ed idraulici comunemente utilizzati in ambito industriale, non si fa riferimento al codice di indicazione di pericolo H304. Nel caso di oli dielettrici, si fa riferimento al codice di indicazione di pericolo H304, per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP5.

Per Idrocarburi leggeri e pesanti si intendono i composti alifatici e aromatici, determinabili con la tecnica analitica dichiarata esclusi quelli singolarmente individuati, costituiti esclusivamente da Carbonio e Idrogeno. Non sono pertanto quantificati, all'interno di tali specie, i composti idrocarburici sostituiti.

I composti determinati con la gascromatografia abbinata a rivelatore di massa ed identificati a mezzo della libreria strumentale NIST con sovrapposizione spettrale maggiore dell'80% e non facenti parte del set analitico standard sono quantificati assumendo fattori di risposta pari alla media dei fattori di risposta di miscele di composti aventi caratteristiche chimiche diverse o assumendo fattori di risposta di composti appartenenti al medesimo gruppo organico.

Per l'attribuzione della classe di pericolo HP14 il Laboratorio utilizza i criteri definiti dal Reg. UE 2017/997.

I limiti riportati, per i metalli analizzati sul campione tal quale, hanno valore puramente indicativo qualora non si conosca il ciclo produttivo da cui si origina il rifiuto e si riferiscono a uno dei composti più pericolosi che il

metallo può formare.

Sulla base delle informazioni disponibili, per l'attribuzione dell'eventuale pericolosità al rifiuto e la relativa classe di pericolo il valore limite di riferimento, riportato per i metalli e per gli idrocarburi, può essere differente da quello indicato o non espresso; qualora sul mod.13B il Produttore indichi la presenza nel rifiuto di metalli in forma massiva, ai metalli riscontrati in analisi non sono applicati i limiti di concentrazione di cui all'allegato III della Direttiva 2008/98/CE così come indicato al punto 2.3 della Dir. 2014/955/UE fatto salvo eventuali ulteriori valutazioni effettuate in sede di validazione dei dati.

Per ovviare alla differenza di peso intercorrente tra la somma delle singole frazioni ed il peso complessivo precedentemente determinato, differenza dovuta all'evaporazione di materiale durante le operazioni di cernita e/o alla perdita di materiale di piccole dimensioni, le % relative alle singole categorie sono state riferite alla loro somma e non al peso iniziale.

Pareri/Interpretazioni - Non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

In riferimento a quanto previsto dal Decreto Direttoriale MITE 09/08/2021 e più specificatamente dalle Linee Guida 105/2021 in merito al "Giudizio di Classificazione del rifiuto codice EER 19 12 04", si precisa:

1. Data di rilascio del documento: informazione riportata alla pagina 1 del presente documento
2. Data di campionamento: informazione riportata alla pagina 1 del presente documento
3. Identificazione del Committente: informazione riportata alla pagina 1 del presente documento
4. Nome del laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite (se differente dall'indirizzo del laboratorio): le prove sono svolte dal Laboratorio Lifeanalytics Torino S.r.l., parametri svolti in subappalto presso il Laboratorio Lifeanalytics S.r.l., sito in Via Pezza Alta, 22 - 31046 Oderzo (TV) sono eventualmente contrassegnati con simbolo #
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto: ricezione rifiuti in area dedicata, vagliatura, separazione ottica e manuale, pressatura
6. Descrizione merceologica tipica: PLASTICHE DA RACCOLTA DIFFERENZIATA
7. Riferimento al verbale di campionamento (dove sono specificate le modalità di esecuzione): informazione riportata alla pagina 1 del presente documento

8. Identificazione univoca del campione: informazione riportata alla pagina 1 del presente documento
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi: il set di analisi di cui al presente documento prevede valutazione di colore, odore e stato fisico
10. Caratteristiche chimico - fisiche: il set di analisi di cui al presente documento prevede valutazione di pH, residui secchi a 105°C e 550°C, densità (per rifiuti liquidi)
11. Identificazione delle sostanze pertinenti: sostanze riportate nel presente documento seguono nomenclatura prevista da tabella 3.1 del Reg. UE 1272/2008 e s.m.i. o, laddove non aventi etichettatura armonizzata, nomenclatura prevista da "C&L Inventory" dell'Agenzia Europea ECHA, fanno riferimento a set parametrici concordati con il Committente ed alle informazioni sul rifiuto fornite dal Produttore mediante compilazione del Mod.13B, compresi eventuali allegati
12. Trasformazione, se necessario, del singolo metallo nel composto specifico tramite fattore stechiometrico: si riportano a seguire metalli per cui, in funzione delle informazioni fornite dal Produttore a mezzo di mod.13B, compresi eventuali allegati, sono stati presi in considerazione specifici fattori stechiometrici
13. Trasformazione del risultato in mg/kg in % p/p: parametri che hanno evidenziato valori quantificabili sono riportati in allegato al presente documento con espressione delle unità di misura in % p/p
14. Classificazione CLP per la singola sostanza pertinente identificata (con le relative fonti: ECHA C&L): in corrispondenza delle sostanze ricercate e riportate all'interno del presente documento sono prese in considerazione prioritariamente le etichettature armonizzate presenti nella tabella 3.1 del Reg. UE 1272/2008 e smi e le Schede di Sicurezza, qualora fornite al Laboratorio e se complete di 16 punti, emesse o revisionate in data posteriore a 31/05/2017; per sostanze non contenute nell'elenco armonizzato di tabella 3.1 del Reg. UE 1272/2008 e smi, sono prese in considerazione le etichettature con maggior numero di notificatori, prioritariamente contraddistinte dalla voce "Joint Entries"
15. Esplicitazione delle valutazioni condotte per le singole caratteristiche di pericolo HP in riferimento al Regolamento UE 1357/2014 e 2017/997 e delle motivazioni che hanno portato ad attribuirle:
- HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP9, HP10, HP11, HP12, HP13, HP14, HP15: caratteristiche di pericolo: Non valutate in riferimento al fatto che attraverso la procedura di identificazione del codice EER dal Produttore è stato attribuito codice EER NON PERICOLOSO ASSOLUTO

16. Verifica delle sostanze pertinenti per la valutazione della pericolosità in relazione ai POP (se non ve ne sono specificarlo): in riferimento alle informazioni fornite dal produttore in merito al ciclo produttivo, alle sostanze utilizzate e dichiarate alla consegna del campione mediante compilazione del mod.13B, sono ritenuti non pertinenti e pertanto esclusi composti organici persistenti di cui al Reg. UE 1021/2019 non riportati nel set analitico

17. Conclusione finale (con spiegazione sulla base delle informazioni sopra riportate) con il rationale, il codice EER attribuito e le eventuali caratteristiche di pericolo attribuite:

- In relazione al catalogo europeo dei rifiuti, come riportato nella Decisione 2014/955/UE, ed in riferimento ai Regolamenti UE 1357/2014 ed UE 2017/997, al Decreto Direttoriale MITE 09/08/2021, all'art. 6-quater L.13/2009, dal D.M. 4/08/2010 Tab.A2, viste inoltre le note emesse dal ISS con prot.n°036565 (1° e 2° integrazione); il Produttore, sulla base del ciclo produttivo e delle materie prime/preparati potenzialmente utilizzati o presenti e delle informazioni fornite al Laboratorio, attribuisce il Codice EER19 12 04 "Plastica e gomma".

Il Codice EER attribuito dal Produttore unicamente attraverso la procedura di identificazione del codice EER di cui alla Dec. 2014/955/UE sulla base del ciclo produttivo che ha originato il rifiuto è un codice identificato dal catalogo Europeo come non pericoloso assoluto.


Il Direttore Tecnico
Dott. Aldo Grasso