

## Rapporto di Prova N. CA15-03738.002\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA15-03738	<b>Pagina</b> 1/9
SYNDIAL SPA-ATTIVITA' DIVERSIFICATE	<b>Data Emissione:</b>	21-01-2016	
PIAZZA BOLDRINI, 1	<b>Pervenuto il:</b>	28-12-2015	
	<b>Data prelievo:</b>	28-12-2015	
20097 SAN DONATO MILANESE ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	10:00	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Stabilimento Syndial - Porto Torres		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici - Cavaglieri-Masala (rif. Piano di campionamento 2015-12-28-GC-02)		
<b>Sigla Campione:</b>	Carboni Attivi Esausti lato aria da Impianti TAF 1-2-3 (rif. Verbale di campionamento 2015-12-28-GC-02) - CER 06 13 02*		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------	------------	---------------------

**Metodo di campionamento**

Campionamento	UNI 10802:2013 Scheda UNI di Campionamento	* 28/12/2015 — 28/12/2015	N	36		0	
---------------	--	---------------------------	---	----	--	---	--

**Su campione tal quale**

Aspetto	ASTM D 4979 2008	* 29/12/2015 — 29/12/2015	-	omogeneo		0	
Colore	ASTM D 4979 2008	* 29/12/2015 — 29/12/2015	-	nero		0	
Odore	ASTM D 4979 2008	* 29/12/2015 — 29/12/2015	-	inodore		0	
Stato Fisico	ASTM D 4979 2008	* 29/12/2015 — 29/12/2015	-	granulare		0	
Peso specifico apparente	ISO 60:1977	* 29/12/2015 — 29/12/2015	g/cm3	0,8	±0,1	0,1	
Acidita'	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	* 11/1/2016 — 11/1/2016	mg/kg	<0,5		0,5	
Alcali da Idrossidi	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	11/1/2016 — 11/1/2016	mg/kg	<0,5		0,5	
Residuo a 105°C	UNI EN 14346:2007-Method A	29/12/2015 — 29/12/2015	%	88,0	±7,0	0,1	
Residuo a 600°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	29/12/2015 — 29/12/2015	%	39,5		0,1	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 13137 2002	4/1/2016 — 5/1/2016	%	69,0	±15,9	*0,5	
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	30/12/2015 — 30/12/2015	-	7,0	±0,2	0,2	
Potere calorifico inferiore (PCI)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 7/1/2016 — 7/1/2016	kcal/kg	7630		100	
Potere calorifico superiore (PCS)	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 7/1/2016 — 7/1/2016	kcal/kg	8820		100	
Punto di infiammabilita'	ISO 3679 - 2015 (IV Ed.)	* 7/1/2016 — 7/1/2016	°C	>75		1	
Cianuri liberi (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 8/1/2016 — 8/1/2016	mg/kg	<0,5		*0,5	
Cianuri totali (come CN)	CNR IRSA 17 Q64 Vol 3 1992	* 8/1/2016 — 8/1/2016	mg/kg	<5		*5,0	
Bromuri (come Br)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<2	± n.d.	2	
Cloruri (come Cl)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<100	± n.d.	100	
Solfati (come SO4)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	23	±20	20	
Fluoruri (come F)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<10	± n.d.	10	
Ortofosfati (come PO4)	EPA 300.0 1999	29/12/2015 — 30/12/2015	mg/kg	<2	± n.d.	2	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.002\_0

Pagina 2/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi		U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Azoto Nitrico (come NO <sub>3</sub> )	EPA 300.0 1999	29/12/2015	— 30/12/2015	mg/kg	<2	± n.d.	2	
Azoto Nitroso (Come NO <sub>2</sub> )	EPA 300.0 1999	29/12/2015	— 30/12/2015	mg/kg	<2	± n.d.	2	
Acetati (come CH <sub>3</sub> COO)	EPA 300.0 1999	* 29/12/2015	— 30/12/2015	mg/kg	<10		10	
Alluminio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	6790	±1090	*1,0	
Antimonio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Arsenico	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	2	±1	*1,0	
Bario	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	216	±71	*1,0	
Berillio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	1	±1	*1,0	
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Cobalto	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	10	±1	*1,0	
Cromo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	12	±1	*1,0	
Ferro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	3900	±546	*20	
Litio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	5	±1	*1,0	
Manganese	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	33	±5	*1,0	
Molibdeno	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	9	±1	*1,0	
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	3	±1	*1,0	
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	9	±1	*1,0	
Selenio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stagno	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Stronzio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	147	±46	*1,0	
Tallio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Tellurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Titanio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	335	±67	*1,0	
Vanadio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	13	±1	*1,0	
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	8	±1	*1,0	
Boro	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	4/1/2016	— 4/1/2016	mg/kg	16	±1	*1,0	
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 Rev.1	8/1/2016	— 8/1/2016	mg/kg	<0,0	± n.d.	*0,0125	
Solfuri (come S)	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986	* 7/1/2016	— 7/1/2016	mg/kg	3,0		2,0	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
1,1-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	72,5	±20,3	*10	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	126	±31,5	*10	
1,2-Dibromoetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	445	±116	*100	
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	396	±79,2	*100	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.002\_0

Pagina 3/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi		U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	83,2	±16,6	*10	
Diclorobromometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Tribromometano (Bromoformio)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<100,00	± n.d.	*100	
Clorobenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<100,0	± n.d.	*100	
Trichloromethane	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	932	±242	*100	
Clorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	15,6	±3,59	*10	
Dibromoclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Diclorometano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Tetracloroetilene (PCE)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	12,5	±2,75	*10	
Tricloroetilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	446	±98,1	*100	
1,3-Butadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	957	±249	*100	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
1,2-Dicloropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Esaclorobutadiene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	1083	±227	*100	
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	65,2	±16,3	*10	
Etilbenzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
o-Xilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00		*10	
m + p Xileni	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	21,0	±4,20	*20	
iso-Propil Benzene (Cumene)	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	82,7	±20,7	*10	
Stirene	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Acetonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<50,0		*50	
Acrilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
2-Nitropropano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<20,00	± n.d.	*20	
Metacrilonitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Propionitrile	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00	± n.d.	*10	
Vinile Acetato	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00		*10	
Esaclo Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00		*10	
Pentacloro Etano	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	* 4/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<10,00		*10	
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015	— 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015	— 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.002\_0

Pagina 4/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,3-Dinitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Nitrobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,2	± n.d.	*0,2	
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,2-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	16	±5	*1,0	
1,4-Diclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	1	±1	*1,0	
Pentaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
1,3,5-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3,4-tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
1,2,3,5-Tetraclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,2		*0,2	
Esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
I.P.A. totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<2		*2,0	
Benzo (a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (a) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Benzo (b+k+j) Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<3	± n.d.	*3,0	
Benzo (g,h,i) Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,h) Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,e) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,h) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,i) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Dibenzo (a,l) Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
indeno (1,2,3-cd) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Acenaftilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Acenaftene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.002\_0

Pagina 5/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Perilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,2		*0,2	
Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
3-Metilfenolo + 4 -Metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<2	± n.d.	*2,0	
2,4 - Dimetilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-Nitrofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4-Dinitro Fenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,6-Dinitro-2-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2-clorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4-cloro-3-metilfenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Pentaclorofenolo	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
2,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDD	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDT	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
4,4 DDE	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Alfa HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Beta HCH	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Clordano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<0,2	± n.d.	*0,2	
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro Epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro epossido	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Eptacloro	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
gamma-Esaclorocicloesano (Lindano)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
Mirex	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1	± n.d.	*1,0	
Esabromobifenile	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	
Toxafene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 21/1/2016	mg/kg	<1		*1,0	



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.002\_0

Pagina 6/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi		U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Dipentene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<1	*1,0
Idrocarburi C5-C8	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	902	0,25
Cicloesano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Esano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Eptano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Acetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Metanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Etanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Isopropanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Propanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Butanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Isobutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Tetraidrofurano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Metilisobutilchetone	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Etil Acrilato	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Cellosolve (metil+etil+butil)	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,75	0,75
Dimetilsolfossido	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Acetato di Etile	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Terbutanolo	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
1,4 Diossano	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Ossido di etilene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	*	30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	0,25
Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 14039 : 2005		29/12/2015	—	4/1/2016	mg/kg	<50	± n.d. 50
Idrocarburi Leggeri C < =12	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007		30/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	1183	±201 0,25
Idrocarburi Pesanti C >12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007		29/12/2015	—	3/1/2016	mg/kg	<20	± n.d. 20
Idrocarburi Totali	EPA 5021A 2003 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	*	29/12/2015	—	21/1/2016	mg/kg	1180	20
PCB 31	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	*	12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	*0,250
PCB 28	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007		12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d. *0,250
PCB 52	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007		12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d. *0,250
PCB 101	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007		12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d. *0,250
PCB 81	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007		12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d. *0,250
PCB 77 + 110	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007		12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d. *0,250
PCB 123	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007		12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d. *0,250
PCB 149	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007		12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	*0,250
PCB 118	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007		12/1/2016	—	21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d. *0,250



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.002\_0

Pagina 7/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi		U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
PCB 114	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 153	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 105	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 138	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 126	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 128 +167	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 156	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 157	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 180	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 169	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 170	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 189	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 95	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 99	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 146	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 151	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 177	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 183	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 187	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25	± n.d.	*0,250	
PCB 1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 4	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 15	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 19	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 37	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 54	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 104	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 155	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 171	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 188	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 202	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 205	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 206	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
PCB 208	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016	— 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.002\_0

Pagina 8/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
PCB 209	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	* 12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<0,25		*0,250	
Policlorobifenili Totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007	12/1/2016 — 21/1/2016	mg/kg	<10	± n.d.	*10	
# PCDDs-PCDFs (TEQ)	HRGC/HRMS based on US EPA 8290	* 6/1/2016 — 21/1/2016	ng/kg	<12		6	
# Bromo	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	<0,001		0,001	
# Cloro	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	0,37		0,01	
# Fluoro	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	<0,1		0,1	
# Iodio	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	<0,001		0,001	
# Zolfo	OMNIAN Scan	* 8/1/2016 — 8/1/2016	%	0,21		0,01	
# Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)	ECO/AV/IAC/037	* 6/1/2016 — 12/1/2016	mg/kg	<10		10	
# Sommatoria PBDE's	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	* 30/12/2015 — 12/1/2016	mg/kg	<5		5	

**Prova di eluizione ottenuta per lisciviazione secondo la norma UNI EN 12457-2: 2004, così come richiesto dalla norma UNI 10802: 2013 Appendice A**

pH	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	30/12/2015 — 30/12/2015	-	7,0		1,0	
Arsenico	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,004	± n.d.	*0,00350	0,2 / 2,5
Bario	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0058	±0,0008	*0,000500	10 / 30
Berillio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00450	
Cadmio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00500	0,1 / 0,5
Cromo totale	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,0005	± n.d.	*0,000500	1 / 7
Rame	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,008	± n.d.	*0,00750	5 / 10
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,00010	± n.d.	*0,000100	0,02 / 0,2
Molibdeno	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,004	± n.d.	*0,00350	1 / 3
Nichel	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,0009	±0,0004	*0,000500	1 / 4
Piombo	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,006	± n.d.	*0,00600	1 / 5
Antimonio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,004	± n.d.	*0,00400	0,07 / 0,5
Selenio	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,006	± n.d.	*0,00600	0,05 / 0,7
Stagno	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	<0,005	± n.d.	*0,00450	
Zinco	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	5/1/2016 — 5/1/2016	mg/L	0,012	±0,002	*0,00500	5 / 20
Cromo esavalente	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	30/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	<0,02	± n.d.	*0,0200	
Fluoruri (come F)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	31/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	0,1	±0,1	*0,1	15 / 50
Cloruri (come Cl)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	31/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	12	±3	*2,6	2500 / 2500
Solfati (come SO4)	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 300.0 1999	31/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	3	±0,5	*0,5	5000 / 5000
Carbonio organico disciolto-DOC (come C)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	31/12/2015 — 31/12/2015	mg/L	<2	± n.d.	*2,0	100 / 100
Solidi totali disciolti (180°C)	UNI EN 12457-2:2004 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Ed.2012, 2540 C	30/12/2015 — 30/12/2015	mg/L	64	±10	10	10000 / 10000





LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA15-03738.002\_0

Pagina 9/9

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim.Rilev.	Limite 1 / Limite 2
Peso campione Tal Quale		* 29/12/2015 — 30/12/2015	g	102		0	
Volume lisciviante		* 29/12/2015 — 30/12/2015	ML	889		0	
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		* 29/12/2015 — 30/12/2015	uS/cm	67		1	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		* 29/12/2015 — 30/12/2015	-	7,0		0,0	
Temperatura (MAX) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		* 29/12/2015 — 30/12/2015	°C	20		0	
Temperatura (MIN) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		* 29/12/2015 — 30/12/2015	°C	17		0	
Residuo a 105°		* 29/12/2015 — 30/12/2015	%	88		0,0	

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

# = Analisi eseguita presso altro laboratorio SGS

Limite 1 : Decreto Ministro dell'Ambiente del 27 Settembre 2010 Art.6 Tabella 5

Limite 2 : Decreto Ministro dell'Ambiente del 27 Settembre 2010 Art.8 Tabella 6

In allegato A informativo apparecchiature per il trattamento del campione in accordo con il metodo UNI EN 15002:2006

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Roberto Mura****Head of Laboratory****Dr. Alessandro Loi**Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.



Sulla base di quanto previsto dalla Norma UNI EN 15002:2006 (Preparazione di aliquote dal campione di Laboratorio) si elencano tutte le varie fasi eseguite e le apparecchiature utilizzate per la preparazione in Laboratorio del campione da sottoporre a successiva analisi chimica:

Apparecchiatura / Fase	Omogeneizzazione	Separazione di fasi / frazioni	Essiccamento	Riduzione delle dimensioni	Preparazione delle aliquote
Mulino					
Trituratore					
Dispositivo di taglio					
Agitatore meccanico					X
Ultrasuoni					
Emulsionatore					
Martello					
Mulino a mascelle					
Mortaio e pestello				X	X
Pala o sessola	X				X
Tagliacarte					
Pinza					
Magnete					
Riffle box (vaglio per frazione grosse)					
Tyler divider (vaglio per frazioni grosse)					
Centriguga					X
Imbuto separatore					
Sistema di filtrazione					X
Setacci				X	X
Stufa essiccante			X		
Liofilizzatore					
Essiccatore					
Bilancia			X		X

Descrizione del Rifiuto : Carboni Attivi Esausti lato aria da Impianti TAF 1-2-3 (rif. Verbale di campionamento 2015-12-28-GC-02)

Codice CER attribuito dal produttore: 06 13 02\* "Carbone attivo esaurito (tranne 06 07 02)"

La selezione dei parametri per la ricerca delle classi di pericolo da HP1 a HP8 e da HP10 ad HP15, è stata valutata sulla base della natura e ciclo produttivo del rifiuto e delle informazioni acquisite sul sito di provenienza indicate dal produttore e comunicate al laboratorio dal cliente.

Tali informazioni sono state anche verificate durante le attività di campionamento.

**VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL D.Lgs. 03/04/06 n.152 e smi e del Regolamento europeo n. 1357/2014.**

Sulla base di quanto riportato nel Regolamento europeo n. 1357/2014 ai sensi della decisione della commissione europea 2014/955/UE, in riferimento a quanto riportato nel regolamento (CE) n. 1272/2008 e secondo quanto stabilito dalla Legge 06 agosto 2015 n.125 all'Articolo 7 comma 9-ter, il campione in esame risulta essere:

**RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO con codice CER 06 13 02\***

**HP7 "Cancerogeno" – H350 (Benzene)**

***Note per giustificare l'esclusione delle classi di pericolo***

Le caratteristiche di pericolo HP1, HP2 ed HP15 sono state valutate ed escluse sulla base dei dati disponibili del ciclo produttivo che hanno generato il rifiuto.

**VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO**

Classificazione in base al D. Lgs. N.36 del 13.01.2003 e D.M. 27/09/2010

Il rifiuto è conforme a quanto stabilito dal D. Lgs. N.36 del 13.01.2003

- *Ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi, art.8 del D.M. 27/09/2010*

Valori **NON inferiori** ai limiti previsti per il parametro TOC

**IN BASE A QUANTO SOPRA IL RIFIUTO È SMALTIBILE IN IMPIANTO DI TRATTAMENTO AUTORIZZATO.**

Assemini, lì 21/01/2016