

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =

C.R.C. Centro Ricerche Chimiche s.r.l.  
Via Sigalina a Mattina, 22  
Località Rò  
25018 Montichiari (Bs)  
Tel 0309961102  
Fax 0309962115  
www.crcnel.it

P. IVA 00667300982  
C.f. 01961120175  
Reg. Soc. Trib BS 27225  
CCIAA BS 280788  
Cap. soc. i.v. € 218.400

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
di Sistema Ambiente S.r.l. (R.I. di BS 00701150393)



Pag. 1 / 13

Montichiari, 05/11/2015

Spett. CEM AMBIENTE SPA  
LOCALITA' CASCINA SOFIA, SNC  
20873 CAVENAGO BRIANZA (MB)

RAPPORTO DI PROVA: 21510561-001

Revisione n. 0 del 05/11/2015

Committente: [REDACTED]

Denominazione: ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO  
DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19.12.11 - CER 19.12.12 -

Descrizione: MATERIALE SOLIDO DI PEZZATURA VARIA, POLICROMO, ODORE CARATTERISTICO

Ricevuto il: 13/10/2015 Prelevato il: 05/10/2015

da: Produttore

Presso: CEM AMBIENTE VIA SALVO D'ACQUISTO, 15 20060  
LISCATE (MI)

Prove dal: 13/10/2015 al 05/11/2015

Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
ANALISI MERCEOLOGICA					
Carta	IL013 rev02 2013	%	7,3		
Plastica in film	IL013 rev02 2013	%	3,2		
Polistirolo	IL013 rev02 2013	%	0,80		
Plastica	IL013 rev02 2013	%	3,9		
Accoppiati	IL013 rev02 2013	%	2,6		
Scarti di legno	IL013 rev02 2013	%	3,9		
Scarti vegetali	IL013 rev02 2013	%	78,3		

#### ANALISI SUL TAL QUALE

Residuo a 105°C	UNI EN 14346-A:2007	%	37,02	>25	
Residuo a 600°C	UNI EN 14346-A:2007	%	15,28		
pH in acqua	DM 13/09/1999 GU SO n°248 21/10/1999 Met II.1 + III.1	Unità di pH	7,15	2-11,5	
Piombo (Pb) <i>H302, H332, H360Df, H373, H400, H410, come Pb e suoi composti</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	20	3000	
Rame (Cu) <i>H302, H400 come CuO</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	24	199700	
Cadmio (Cd) <i>H330, H341, H350, H361, H372, H400, H410, come CdO</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	< 1,0	875,4	
Arsenico (As) <i>H300, H314, H350, H400, H410 come As2O5</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	< 1,0	652	
Mercurio (Hg) <i>H300, H310, H330, H373, H400, H410 composti del Hg</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	< 1,0	1000	



Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
<b>Selenio (Se)</b> <i>H301, H331, H373, H400, H410 composti del selenio</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	< 1,0	25000	
<b>Nichel (Ni)</b> <i>H350i, H372, H317, H413 come NiO2</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	9,5	647,2	
<b>Zinco (Zn)</b> <i>H400, H410 come ZnO</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	56	20087,5	
<b>Cromo (Cr)</b> <i>H335, H315, H319, H302 come Cr2Cl3</i>	UNI EN 13657 2004 + EPA 6010 C 2007	mg/kg	12	136840	
<b>Cromo esavalente (CrVI)</b> <i>H301, H312, H314, H317, H330, H334, H340, H350, H360, H372, H400, H410 come Na2CrO4</i>	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	< 0,40	321	
<b>Fenoli (C6H5OH)</b> <i>H341, H331, H311, H301, H373, H314 come fenolo</i>	IL005 rev08 2014	mg/kg	< 1,0	10000	
<b>Cianuri totali (HCN)</b> <i>H300, H310, H330, H400, H410 come NaCN</i>	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1985	mg/kg	< 1,0	1000	
<b>Solventi organici aromatici</b>					
<b>Benzene</b> <i>H225, H304, H315, H319, H340, H350, H372</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
<b>Etilbenzene</b> <i>H225, H304, H332, H373</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	100000	
<b>Stirene</b> <i>H225, H315, H319, H332, H361d, H372</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
<b>Toluene</b> <i>H225, H304, H315, H336, H361d, H373</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	30000	
<b>Xilene (somma isomeri)</b> <i>H226, H312, H332, H315</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 3,0	200000	
<b>Isopropilbenzene</b> <i>H226, H315, H304, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	100000	
<b>Propilbenzene</b> <i>H226, H304, H335, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	100000	
<b>1,3,5-trimetilbenzene</b> <i>H226, H336, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
<b>1,2,4-trimetilbenzene</b> <i>H226, H315, H319, H332, H335, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
<b>1,2,3-trimetilbenzene</b> <i>H226, H315, H319, H335</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
<b>alfa-metilstirene</b> <i>H226, H319, H335, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
<b>2-metilstirene + 3-metilstirene</b> <i>H332, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 2,0	225000	
<b>4-metilstirene</b> <i>H332, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	225000	
<b>Solventi organici azotati</b>					
<b>Acetonitrile</b> <i>H225, H302, H312, H319, H332</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
<b>Nitrometano</b> <i>H226, H302</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	250000	
<b>Metacrilonitrile</b> <i>H225, H301, H311, H317, H331</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	2000	
<b>Nitrobenzene</b> <i>H301, H311, H331, H351, H360F, H372, H412</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	3000	
<b>Solventi organici clorurati</b>					



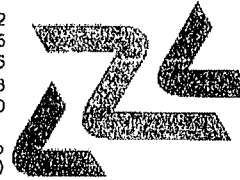
Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
Triclorofluorometano (freon 11) <i>H312, H420</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
Diclorometano <i>H351</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
Triclorometano <i>H351, H361d, H302, H373, H315, H319, H331</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
1,1,1-tricloroetano <i>H332, H420</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
Tetracloruro di carbonio <i>H351, H331, H311, H301, H372, H412</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
1,2-dicloroetano <i>H225, H350, H302, H319, H335, H315</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
Tricloroetilene <i>H350, H341, H319, H315, H336, H412</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
Tetracloroetilene <i>H351, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
Clorobenzene <i>H226, H332, H411, H318</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	25000	
1,1-dicloroetilene <i>H224, H351, H332</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
1,2-dicloropropano <i>H225, H332, H302</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	225000	
1,2,3-tricloropropano <i>H302, H312, H332, H350, H360F</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
1,1,2-tricloroetano <i>H302, H312, H332, H351</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
1,1,2,2-tetracloroetano <i>H310, H330, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	2500	
1,2-dibromoetano <i>H301, H311, H315, H319, H331, H335, H350, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
1,1-dicloroetano <i>H225, H302, H319, H335, H412</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
cis 1,2-dicloroetilene <i>H225, H332, H302, H315, H319, H336, H412</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
trans 1,2-dicloroetilene <i>H225, H319, H332, H336, H412</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Dibromoclorometano <i>H332, H412</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	225000	
Bromodiclorometano <i>H302</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	225000	
1,3-diclorobenzene <i>H302, H315, H319, H331, H370, H373, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
1,4-diclorobenzene <i>H319, H351, H400, H410</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	25000	
1,2-diclorobenzene <i>H302, H315, H319, H335, H400, H410</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	2500	
1,2,4-triclorobenzene <i>H302, H315, H400, H410</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	25000	
<b>Altri solventi organici</b>					
Pentano <i>H225, H304, H336, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	100000	
Esano <i>H225, H361f, H304, H373, H315, H336, H411</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	30000	



Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
Metiltilchetone (MEK) <i>H225, H319, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Etilacetato <i>H225, H319, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Cicloesano <i>H225, H304, H315, H336, H400, H410</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	25000	
Metilisobutilchetone (MIBK) <i>H225, H332, H319, H335</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Butilacetato <i>H225, H336 n.c</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0		
Metanolo <i>H225, H331, H311, H301, H370</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
Etanolo <i>H225 n.c</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0		
Acetone <i>H225, H319, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	2,2	200000	
Ter-butanolo <i>H225, H332, H319, H335</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Isopropanolo <i>H225, H319, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Metilacetato <i>H225, H319, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	2,3	200000	
Metilterbutiletero <i>H225, H315</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Propanolo <i>H225, H319, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Sec-butanolo <i>H226, H319, H335, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	200000	
Tetraidrofurano (THF) <i>H225, H319, H335, H351</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	10000	
Isobutanolo <i>H226, H335, H315, H318, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	100000	
Isottano <i>H225, H304, H315, H336, H400, H410</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	2500	
Butanolo <i>H226, H302, H335, H315, H318, H336</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	100000	
Metossi isopropanolo <i>H226, H336 n.c</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0		
2-metossietil-acetato <i>H360FD, H332, H312, H302</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	1000	
Cicloesanone <i>H226, H332, H318, H315</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	100000	
Metilacrilato <i>H225, H332, H312, H302, H319, H335, H315, H317</i>	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/kg	< 1,0	100000	
Punto d'inflammabilità	IL061 rev03 2010	°C	>90	>60	
Potere calorifico inferiore	EPA 5050 1994	kJ/kg	2545		
Idrocarburi C10-C40 <i>H411</i>	UNI EN 14039:2005	mg/kg	494	250000	
Idrocarburi policiclici aromatici					
Benzo(a)antracene <i>H350, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA B310 1996	mg/kg	< 0,10	250	



Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
Benzo(a)pirene <i>H317, H340, H350, H360FD, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	100	
Benzo(b)fluorantene (benzo(e)acefenantriene) <i>H350, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	1000	
Benzo(k)fluorantene <i>H350, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	1000	
Benzo(g,h,i)perilene <i>H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	25000	
Crisene <i>H341, H350, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	1000	
Dibenzo (a,e)pirene <i>H351</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	10000	
Dibenzo(a,i)pirene <i>H351</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	10000	
Dibenzo(a,h)pirene <i>H341, H350, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	1000	
Dibenzo(a,l)pirene <i>H318, H350</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	1000	
Dibenzo(a,h)antracene <i>H341, H350, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	100	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>H318, H351</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	10000	
Pirene <i>H315, H319, H335, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	2500	
Benzo(j)fluorantene <i>H350, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	1000	
Benzo(e)pirene <i>H350, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	100	
Naftalene <i>H302, H351, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8310 1986	mg/kg	< 0,10	10000	
<b>Metalli Solubili</b>					
Piombo, composti solubili (Pb) <i>H302, H332, H360, H373, H400, H410 come PbSO4</i>	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 602DA 2007	mg/kg	< 0,10	1708	
Rame, composti solubili (Cu) <i>H315, H317, H319, H400, H410 come CuSO4</i>	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,10	398,13	
Cadmio, composti solubili (Cd) <i>H301, H330, H340, H350, H360, H372, H400, H410 come CdSO4</i>	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,10	53,92	
Arsenico, composti solubili (As) <i>H301, H331, H350, H400, H410 come H3AsO4</i>	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,10	527	
Mercurio, composti solubili (Hg) <i>H300, H310, H330, H373, H400, H410 come HgF2</i>	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,10	2101	
Selenio, composti solubili (Se) <i>H301, H331, H400, H410 come H2SeO3</i>	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,10	305	
Nichel, composti solubili (Ni) <i>H350, H341, H360D, H372, H332, H302, H315, H334, H317, H400, H410 come NiSO4</i>	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	< 0,10	37,93	
Zinco, composti solubili (Zn) <i>H302, H318, H400, H410 come ZnSO4</i>	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A 2007	mg/kg	0,97	10127,5	



Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
2,4,4'-Triclorobifenile (TCB-28) + 2,4',5'-Triclorobifenile (TCB-31) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,10		
2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (TCB-52) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
3,4,4',5'-Tetraclorobifenile (TCB-81) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (TCB-77) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,5',6'-Pentaclorobifenile (PCB-95) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenile (PCB-101) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',4,4',5'-Pentaclorobifenile (PCB-99) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,3,3',4',6'-Pentaclorobifenile (PCB-110) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2',3,4,4',5'-Pentaclorobifenile (PCB-123) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenile (PCB-118) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,3,4,4',5'-Pentaclorobifenile (PCB-114) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenile (PCB-105) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
3,3',4,4',5'-Pentaclorobifenile (PCB-126) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,5,5',6'-Esaclorobifenile (HCB-151) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,4',5',6'-Esaclorobifenile (HCB-149) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,4',5,5'-Esaclorobifenile (HCB-146) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (HCB-153) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,4,4',5'-Esaclorobifenile (HCB-138) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,3',4,4'-Esaclorobifenile (HCB-128) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (HCB-167) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,3,3',4,4',5'-Esaclorobifenile (HCB-156) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,3,3',4,4',5'-Esaclorobifenile (HCB-157) <i>H302, H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (HCB-169) <i>H373, H400,H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		



Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
2,2',3,4',5,5',6-Eptaclorobifenile (HpCB-187) <i>H373, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,4,4',5,6-Eptaclorobifenile (HpCB-183) <i>H373, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile (HpCB-177) <i>H373, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (HpCB-180) <i>H373, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
2,2',3,3',4',4',5-Eptaclorobifenile (HpCB-170) <i>H373, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (HpCB-189) <i>H373, H400, H410</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,050		
Sommatoria policlorobifenili <i>H373, H400, H410 come Aroclor 1260 Lim. conc</i>	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 0,10	10	
<b>DIOSSINE E FURANI</b>					
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano <i>H300, H310, H300, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 25		
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 2,5		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano <i>H301, H319, H335, H341, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 0,90		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano <i>H300, H319, H335, H350, H373, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 9,0		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano <i>H301, H319, H413</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 3,0		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano <i>H300, H310, H300, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 3,0		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano <i>H301, H319, H413</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 3,0		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano <i>H301, H319, H335, H341, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 3,0		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano <i>H301, H319, H413</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		



Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 0,30		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano <i>H300, H310, H300, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 0,30		
Octaclorodibenzofurano <i>H300, H310, H300, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 60		
Octaclorodibenzofurano (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 0,018		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina <i>H300, H319, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 25		
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 25		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina <i>H300, H413</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 30		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina <i>H301, H319, H335, H341, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 3,0		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina <i>H301, H319, H413</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 3,0		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina <i>H302, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 3,0		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina <i>H319, H335, H341, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 30		
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 0,30		
Octaclorodibenzo-p-diossina <i>H300, H400, H410</i>	UNI 11199:2007	ng/kg	< 60		
Octaclorodibenzo-p-diossina (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 0,018		
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	UNI 11199:2007	ngequiv./kg	< 30	2000	
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs) - bromodifenileteri</b>					
<i>Allegato IV Reg. 850/2004 sommatoria 1000mg/kg</i>					
2,2',4'-tribromodifeniletero (TBDE 17)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,4,4'-tribromodifeniletero (TBDE 28)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,3',4',6'-tetrabromodifeniletero (TBDE 71)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		





Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
2,2',4,4'-tetrabromodifeniletero (TBDE 47)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,3',4,4'-tetrabromodifeniletero (TBDE 66)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,2',4,4',6-pentabromodifeniletero (PBDE 100)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,2',4,4',5-pentabromodifeniletero (PBDE 99)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,2',3,4,4'-pentabromodifeniletero (PBDE 85)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,2',4,4',5,6'-esabromodifeniletero (HBDE 154)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,2',4,4',5,5'-esabromodifeniletero (HBDE 153)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,2',3,4,4',5'-esabromodifeniletero (HBDE 138)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,2',3,4,4',5',6'-eptabromodifeniletero (HBDE 183)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
2,3,3',4,4',5,6'-eptabromodifeniletero (HBDE 190)	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D	mg/kg	< 1,0		
Inquinanti Organici Persistenti (POPs) - Esabromobifenile	EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0	50	
Inquinanti Organici Persistenti (POPs) - pesticidi					
<i>Allagato IV Reg. 850/2004 limite di ogni singola voce 50mg/kg</i>					
Chlordane (somma isomeri) H351, H312, H302, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 2,0	50	
a-BHC H302, H312, H351, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
b-BHC H302, H312, H351, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
g-BHC (lindano) H301, H332, H312, H373 **, H362, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
d-BHC H302, H312, H351, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
Somma esaclorocicloesani	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 4,0		
Dieldrin H351, H310, H301, H372 **, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
Endrin H300, H311, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
Esaclobenzene H350, H372 **, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
Clordecone H301, H311, H351, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,5	50	
Aldrin H351, H311, H301, H372 **, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
Pentaclorobenzene H228, H302, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
Mirex H302, H312, H351, H361fd, H362, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
Toxafene H301, H312, H315, H335, H351, H400, H410	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
p,p'-DDT	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	



Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
<i>H351, H301, H372 **, H400, H410</i>					
Heptachlor	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
<i>H351, H311, H301, H373 **, H400, H410,</i>					
Endosulfan	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
<i>H330, H300, H312, H400, H410</i>					
Esaclorobutadiene	IL009 rev01 2007	mg/kg	< 1,0	50	
<i>H302, H312, H315, H317, H332, H400</i>					
Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) (SCCP)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007	mg/kg	< 1000	10000	
<b>Naftaleni policlorurati</b>					
2-cloronaftalene (2)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,5-dicloronaftalene (6)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,3-tricloronaftalene (13)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,3,5-tetracloronaftalene + 1,2,5,6-tetracloronaftalene (28+36)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 2,0		
1,2,3,4-tetracloronaftalene (27)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,4,5,8-tetracloronaftalene (46)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
2,3,6,7-tetracloronaftalene (48)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,3,5,7-pentacloronaftalene (52)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene (50)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,3,5,8-pentacloronaftalene (53)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene (66)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,3,5,7,8-esacloronaftalene (69)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene (72)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
1,2,3,4,5,6,7-epitacloronaftalene (73)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
Octacloronaftalene (75)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 1,0		
Somma congeneri	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007	mg/kg	< 2,0	10	
Fluoro organico estraibile	IL100 rev00 2015 + EPA 9056 A 2007	mg/kg	< 30	50	
Ftalati	EPA 8061A 1996	mg/kg	n.d.		

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =**

C.R.C. Centro Ricerche Chimiche s.r.l.  
Via Sigallina a Mattina, 22  
Località Rò  
25018 Montichiari (Bs)  
Tel 0309961102  
Fax 0309962115  
www.crcnet.it

P. IVA 00667300982  
C.f. 01961120175  
Reg. Soc. trib BS 27225  
CCIAA BS 280768  
Cap. soc. i.v. € 218.400

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
di Systema Ambiente S.r.l. (R.I. di BS 00701150393)



**centro  
ricerche  
chimiche**

Pag. 11 / 13

I valori limite relativi all' analisi sul tal quale sono da riferirsi a:

a) Le concentrazioni limite CL relative all' analisi sul tal quale sono da riferirsi a quanto disposto dai criteri previsti nel Regolamento UE 1357/2014 del 18 Dicembre 2014 e dalla Decisione UE 955/2014 del 18 Dicembre 2014

In particolare, limitatamente ai metalli analiticamente determinati come cationi, i composti presi convenzionalmente in considerazione per assegnare le concentrazioni limite di pericolosità (CL) ai singoli elementi determinati sono stati scelti in funzione, delle informazioni ricevute sul ciclo produttivo di provenienza, della stabilità chimica dei composti, delle evidenze analitiche ottenute sul tal quale e sull'eventuale test di cessione e con criterio conservativo in accordo con il parere ISS N. 0036565 del 05/07/2006 integrato dal prot. N. 0032074 del 23/06/2009, scenario A caso 1b e caso 2.

Le CL dei metalli analizzati sul tal quale sono state così ottenute attraverso calcolo stechiometrico rapportando la CL della sostanza evidenziata nel rapporto di prova sotto l'analita al metallo stesso.

La valutazione della caratteristica di pericolo H14, Ecotossico, nelle more dell'adozione da parte della Commissione Europea di specifici criteri per l'attribuzione ai rifiuti della caratteristica di pericolo HP14 viene fatta in accordo a quanto disposto dalla legge 06/08/2015, n. 125, So n. 49 alla G U del 14/08/2015 n. 188, secondo le modalità dell'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR) per la classe 9 - M6 e M7.

Per le sostanze classificate di tossicità Acuta o Cronica 1 secondo il Regolamento 1272/2008CE si è generalmente assunto fattore moltiplicativo M pari ad 1 per le sostanze che presentano una classificazione armonizzata H400 (Tossicità Acuta 1) H410 (Tossicità Cronica 1) secondo il Regolamento 1272/2008CE per le quali non sia esplicitamente riportato nelle tabella 3.1 in calce all'Allegato VI del Regolamento CEE/UE '272/2008 alcun fattore moltiplicativo. Nel caso le sostanze non presentino una classificazione armonizzata si andrà a considerare l'eventuale fattore moltiplicativo più comunemente riportato nella banca dati ECHA dalla maggior parte dei notificanti così come suggerito dall'Ordine dei Chimici di Brescia nella nota del 25 marzo 2015

b) a quanto previsto dall'art. 6 commi 3 e 6 del D.M. 27/09/2010 GU n. 281 del 1-12-2010 (Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica, in sostituzione di quelli contenuti nel decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio 3 agosto 2005) relativamente ai parametri sostanza secca, PCB, Diossine e Furani, Inquinanti Organici Persistenti, quando presenti nel protocollo analitico, ed ai parametri pH e TOC per i rifiuti previsti al comma 4 dello stesso decreto ministeriale



Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
<b>CESSIONE UNI 10802 - NON PERICOLOSI</b>					
UNI 10802:2013/UNI EN 12457-2:2004					
Arsenico (As)	EPA 8020A 2007	mg/l	<b>0,013</b>	0,2	
Bario (Ba)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>0,60</b>	10	
Cadmio (Cd)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	0,1	
Cromo (Cr)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	1	
Rame (Cu)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>0,013</b>	5	
Mercurio (Hg)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>&lt; 0,00050</b>	0,02	
Molibdeno (Mo)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	1	
Nichel (Ni)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>0,018</b>	1	
Piombo (Pb)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	1	
Antimonio (Sb)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	0,07	
Selenio (Se)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>&lt; 0,010</b>	0,05	
Zinco (Zn)	EPA 6020A 2007	mg/l	<b>0,24</b>	5	
Cloruri (Cl)	EPA 9056 A 2007	mg/l	<b>4,8</b>	2500	
Fluoruri (F)	EPA 9056 A 2007	mg/l	<b>&lt; 0,20</b>	15	
Solfati (SO4)	EPA 9056 A 2007	mg/l	<b>2,1</b>	5000	
Cianuri (CN)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt;0,0050</b>		
Solidi totali disciolti (TDS)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	<b>977</b>	10000	

I valori limite relativi al DILAVAMENTO IN ACQUA si riferiscono alla tabella 5 del Decreto Ministeriale 27 settembre 2010 GU 1° dicembre 2010 n. 281 (Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica, in sostituzione di quelli contenuti nel Decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio 03/08/2005).

**Note:**

Le sommatorie riportate nel rapporto di prova vengono calcolate utilizzando il criterio "lower bound" secondo il quale si considera zero la concentrazione degli analiti non rilevati a concentrazioni superiori al rispettivo limite di quantificazione e sommando unicamente i valori degli analiti dosati a concentrazioni superiori al relativo limite di quantificazione.

Nel caso non vi siano analiti dosati si considera come limite inferiore della classe il maggiore limite di quantificazione dei relativi analiti ricercati.

Come previsto dall'articolo 6 del DM 27/09/2010 GU n. 281 del 1-12-2010 "Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica, in sostituzione di quelli contenuti nel decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio 3 agosto 2005", il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica ai rifiuti derivanti dal trattamento meccanico (ad esempio selezione) individuati dai codici 191210 e 191212 e dal trattamento biologico, individuati dal codice 190501.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova. Il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =**

C.R.C. Centro Ricerche Chimiche s.r.l.  
Via Sigalina a Mattina, 22  
Località Rò  
25018 Montichiari (Bs)  
Tel 0309961102  
Fax 0309962115  
www.crcnet.it

P. IVA 00667300982  
C.f. 01961120175  
Reg. Soc. Irib BS 27225  
CCIAA BS 280788  
Cap. soc. i.v. € 218.400

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
di Systema Ambiente S.r.l. (R.I. di BS 00701150393)



**centro  
ricerche  
chimiche**

Pag. 13 / 13

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

**Il Tecnico competente**  
Dott. Mauro Paris

**Il Responsabile Laboratorio**



Montichiari, 05/11/2015

Spett. CEM AMBIENTE SPA  
LOCALITA' CASCINA SOFIA, SNC  
20873 CAVENAGO BRIANZA (MB)

RAPPORTO DI PROVA: 21510561-002

Revisione n. 0 del 05/11/2015

**Committente:** [REDACTED]

**Denominazione:** ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19.12.11 - CER 19.12.12 -

**Descrizione:** MATERIALE SOLIDO DI PEZZATURA VARIA, POLICROMO, ODORE CARATTERISTICO

**Ricevuto il:** 13/10/2015 **Prelevato il:** 05/10/2015 **da:** Produttore

**Presso:** CEM AMBIENTE VIA SALVO D'ACQUISTO, 15 20060 LISCATE (MI)

**Prove dal:** 13/10/2015 **al** 17/10/2015

Parametro	Metodo	u.m	Valore	Limite	Controllo
CESSIONE UNI 10802	UNI 10802:2013/UNI EN 12457-2:2004				
Carbonio organico disciolto (DOC)	UNI EN 1484:1999	mg/l	325	100	> Lim

I valori limite relativi al DILAVAMENTO IN ACQUA si riferiscono alla tabella 5 del Decreto Ministeriale 27 settembre 2010 GU 1° dicembre 2010 n. 281 (Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica, in sostituzione di quelli contenuti nel Decreto del Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio 03/08/2005).

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova. Il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

**Il Tecnico competente**

Dott. Mauro Paris

