



Spettabile / To  
**AFERPI SPA**  
LARGO CADUTI DEL LAVORO N. 21 57025  
PIOMBINO (LI)  
Italia

## RAPPORTO DI PROVA n° / TEST REPORT n° 18LA06411

### DATI RELATIVI AL CAMPIONE / SAMPLE INFORMATION

Descrizione / Description: **CATRAME**  
Codice CER / CER Code: **05 06 03\* - ALTRI CATRAMI**  
Data Ricevimento / Receiving Date: **29/03/2018**  
Data Inizio Analisi / Analysis Starting Date: **29/03/2018**  
Data Fine Analisi / Analysis End Date: **18/04/2018**  
Data Emissione / Issue Date: **26/04/2018**

### DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO / SAMPLING INFORMATION

Data Campionamento / Sampling Date: **29/03/2018**  
Campionato / Collected: **c/o Vs Sede - Customers Plant - - AREA EX COOKERIA**  
Trasporto / Transport: **A cura di Ecol Studio**  
Campionamento / Sampling: **A cura di Ecol Studio - By Ecol Studio - Soci Mirko**  
Modalità / Procedure: **UNI 10802:2013**

### RISULTATI DELLE PROVE ANALITICHE / ANALYTICAL TESTS RESULTS

Riferimento di Legge / Law Reference: Classificazione ai sensi di D.Lgs 152/06 partelV e smi - Reg. (UE) N° 1357/2014- Dec. 955/2014/UE

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	Limite Limit	R (%) R (%)
<b>[Codici di Pericolo / Caratteristiche di Pericolo]</b> [Hazard Code / Hazardous Properties]				
<b>Preparazione del campione UNI EN 15002:2015 *</b>				
<b>DET.SUL TAL QUALE</b>				
<b>Colore</b> Colour Metodo Visivo	*	<b>nero</b>		
<b>Odore</b> Metodo sensoriale	*	<b>caratt,catrame</b>		
<b>Aspetto</b> Metodo Visivo	*	<b>catrame</b>		
<b>Stato fisico</b> Metodo sensoriale	*	<b>solido</b>		
<b>Densità</b> Metodo Gravimetrico	* kg/m <sup>3</sup>	<b>nd</b>		

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

[www.ecolstudio.com](http://www.ecolstudio.com)



SEDI OPERATIVE

Lucca - Milano - Livorno  
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Via Bronzino, 9 - 20133 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



Segue / Follows

Rapporto di Prova n° / Test Report n° 18LA06411

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	Limite Limit	R (%) R (%)
<b>[Codici di Pericolo / Caratteristiche di Pericolo]</b> [Hazard Code / Hazardous Properties]				
<b>Residuo Secco a 105°C</b> UNI EN 14346:2007	%	<b>100</b>		
<b>BTEXS</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	* mg/kg	<b>27200</b>		
<b>Benzene</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H225 - HP3] [H304/H372 - HP5] [H315/H319 - HP4] [H340 - HP11] [H350 - HP7]	* mg/kg	<b>&lt; 200</b>		
<b>Etilbenzene</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H225 - HP3] [H332 - HP6]	* mg/kg	<b>&lt; 200</b>		
<b>Stirene</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H226 - HP3] [H315/H319 - HP4] [H332 - HP6]	* mg/kg	<b>&lt; 200</b>		
<b>Toluene</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H225 - HP3] [H315 - HP4] [H361 - HP10] [H373/H304 - HP5]	* mg/kg	<b>12700</b>		
<b>Xilene</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H226 - HP3] [H315 - HP4] [H332/H312 - HP6] sommatoria di o-xilene, m-xilene e p-xilene	* mg/kg	<b>14500</b>		
<b>Cumene</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H226 - HP3] [H304/H335 - HP5] [H411 - HP14]	* mg/kg	<b>&lt; 200</b>		
<b>1,3 butadiene</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H220 - HP3] [H340 - HP11] [H350 - HP7]	* mg/kg	<b>&lt; 200</b>		
<b>Dipentene</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H226 - HP3] [H315 - HP4] [H317 - HP13] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>&lt; 200</b>		
<b>Idrocarburi alifatici C5-C8</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>&lt; 500</b>		
<b>idrocarburi leggeri C&lt;12</b> EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017 [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>&lt; 500</b>		
<b>Idrocarburi C10-C40</b> UNI EN 14039: 2005 [H350 - HP7] [H411 - HP14] Se non diversamente specificato, non si rileva presenza di idrocarburi con C<10 e C>40.	* mg/kg	<b>600000</b>		100
<b>Idrocarburi totali</b> Calcolo	* mg/kg	<b>600000</b>		
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)</b>				
<b>Benzo (a) antracene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H350 - HP7] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>2000</b>		
<b>Benzo (a) pirene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H317 - HP13] [H340 - HP11] [H350 - HP7] [H360 - HP10] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>590</b>		

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

[www.ecolstudio.com](http://www.ecolstudio.com)



SEDI OPERATIVE

Lucca - Milano - Livorno  
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Via Bronzino, 9 - 20133 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



Segue / Follows

Rapporto di Prova n° / Test Report n° 18LA06411

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	Limite Limit	R (%) R (%)
<b>[Codici di Pericolo / Caratteristiche di Pericolo]</b> [Hazard Code / Hazardous Properties]				
<b>Benzo(b)fluorantene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H350 - HP7] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>520</b>		
<b>Benzo (k) fluorantene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H350 - HP7] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>350</b>		
<b>Crisene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H341 - HP11] [H350 - HP7] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>1300</b>		
<b>Dibenzo(a,h)antracene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H350 - HP7] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>7,6</b>		
<b>Benzo(e)pirene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H350 - HP7] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>330</b>		
<b>Benzo(j)fluorantene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H350 - HP7] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>350</b>		
<b>Naftalene</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H302 - HP6] [H351 - HP7] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	<b>7000</b>		
<b>PCB:</b>				
<b>2,4,4'-triclorobifenile (C28)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',5,5'-tetraclorobifenile (C52)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',3,5',6-pentaclorobifenile(C95)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',4,4',5-pentaclorobifenile(C99)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (C101)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,3,3',4',6-pentaclorobifenile(C110)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (C138)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile(C146)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,3</b>		
<b>2,2',3,4',5,6-esaclorobifenile(C149)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (C151)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (C153)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		
<b>2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile(C177)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	<b>&lt; 0,5</b>		

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

[www.ecolstudio.com](http://www.ecolstudio.com)



SEDI OPERATIVE

Lucca - Milano - Livorno  
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Via Bronzino, 9 - 20133 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



Segue / Follows

Rapporto di Prova n° / Test Report n° 18LA06411

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	Limite Limit	R (%) R (%)
<b>[Codici di Pericolo / Caratteristiche di Pericolo]</b> [Hazard Code / Hazardous Properties]				
<b>2,2',3,4',4',5,5'-eptaclorobifenile(C180)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,2',3,4',4',5,6'-eptaclorobifenile (C183)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,2',3,4',5,5',6'-eptaclorobifenile(C187)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile(C105)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>3,3',4,4'-tetraclorobifenile(C77)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,3,4,4',5-pentaclorobifenile(C114)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>3,4,4',5-tetraclorobifenile(C81)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (C118)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2',3,4,4',5-pentaclorobifenile(C123)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>3,3',4,4',5-pentaclorobifenile(C126)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile(C128)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile(C156)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile(C157)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile(C167)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile(C169)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (C170)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile(C189)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017	* mg/kg	< 0,5		
<b>PCB totali (espressi come aroclor)</b> EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017 [H373 - HP5] [H400/H410 - HP14]	* mg/kg	< 5	50	
<b>DET.DOPO ATTACCO ACIDO</b>				
<b>Alluminio (Al)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H260 - HP3] [H300 - HP6] [H314 - HP4] [H314 - HP8] [H400 - HP14]	mg/kg	< 400		
<b>Arsenico (As)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H301/H331 - HP6] [H314 - HP4] [H314 - HP8] [H350 - HP7] [H400/H410 - HP14]	mg/kg	< 10		

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

[www.ecolstudio.com](http://www.ecolstudio.com)



SEDI OPERATIVE

Lucca - Milano - Livorno  
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Via Bronzino, 9 - 20133 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



Segue / Follows

Rapporto di Prova n° / Test Report n° 18LA06411

Prova / Test Metodo / Method	U.M. M.U.	Risultato Result	Limite Limit	R (%) R (%)
<b>[Codici di Pericolo / Caratteristiche di Pericolo]</b> [Hazard Code / Hazardous Properties]				
<b>Bario (Ba)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H301/H302/H332 - HP6] [H400 - HP14]	mg/kg	< 40		
<b>Cadmio (Cd)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H300/H301/H302/H330/H312/H332 - HP6] [H340/H341 - HP11] [H350/H351 - HP7] [H360/H361 - HP10] [H372 - HP5] [H400/H410 - HP14]	mg/kg	< 5		
<b>Cromo (Cr) totale</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 10		
<b>Ferro (Fe)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H302 - HP6] [H315/H319 - HP4]	mg/kg	< 400		
<b>Manganese (Mn)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H302/H332 - HP6] [H411 - HP14]	mg/kg	< 100		
<b>Mercurio (Hg)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H300/H302/H330/H331 - HP6] [H314 - HP4] [H314 - HP8] [H341 - HP11] [H360/H361 - HP10] [H372/H373 - HP5] [H400/H410 - HP14]	mg/kg	< 5		
<b>Nichel (Ni)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H302/H330/H301/H331/H332 - HP6] [H315/H318/H319 - HP4] [H317/H334 - HP13] [H341 - HP11] [H350/H351 - HP7] [H360 - HP10] [H372 - HP5] [H400/H410 - HP14]	mg/kg	< 20		
<b>Piombo (Pb)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H302/H332 - HP6] [H360 - HP10] [H373 - HP5] [H400/H410 - HP14]	mg/kg	< 50		
<b>Rame (Cu)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H302 - HP6] [H315/H319 - HP4] [H318 - HP4] [H330 - HP6] [H332 - HP6] [H400/H410 - HP14]	mg/kg	< 10		
<b>Antimonio (Sb)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H301/H302/H311/H331/H332 - HP6] [H314 - HP4] [H314 - HP8] [H351 - HP7] [H411 - HP14]	mg/kg	< 50		
<b>Selenio (Se)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H301/H331 - HP6] [H373 - HP5] [H400/H410 - HP14]	mg/kg	< 50		
<b>Stagno (Sn)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H314 - HP4] [H314 - HP8] [H412 - HP14]	mg/kg	< 100		
<b>Tallio (Tl)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H300/H330 - HP6] [H315 - HP4] [H372/H373 - HP5] [H411 - HP14]	mg/kg	< 100		
<b>Zinco (Zn)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H302 - HP6] [H314 - HP8] [H314/H318 - HP4] [H400/H410 - HP14]	mg/kg	30		
<b>Vanadio (V)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 [H302/H332 - HP6] [H341 - HP11] [H361 - HP10] [H372/H335 - HP5] [H411 - HP14]	mg/kg	< 100		
<b>Zolfo (S)</b> UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	* mg/kg	6200		

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

[www.ecolstudio.com](http://www.ecolstudio.com)



SEDI OPERATIVE

Lucca - Milano - Livorno  
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
info@ecolstudio.com - info@ecolpec.com

SEDE LEGALE

Via Bronzino, 9 - 20133 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



Segue / Follows

Rapporto di Prova n° / Test Report n° 18LA06411

Il presente rapporto di prova è stato firmato digitalmente in accordo con le normative vigenti.  
This test report has been digitally signed, according to the current legislation.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo scritta approvazione da parte del laboratorio.  
Results reported in this test report are referred exclusively to the sample analysed by the laboratory. This test report can not be reproduced partially, unless specified by the laboratory by written authorisation.

Quando il risultato è espresso come 'inferiore a (<)' il laboratorio intende che il risultato è inferiore al limite di quantificazione (LOQ) verificato.  
When the result is indicated as 'lower than (<)' the laboratory means that the result is under the verified limit of quantification LOQ.

Con R% si indica il valore percentuale di recupero calcolato dal laboratorio. Si riportano di seguito i limiti di accettabilità così come previsto dai metodi:  
R% indicates the recovery percentage value calculated by the laboratory. Below are indicated the acceptance limits as indicated in the methods:  
EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270E 2017: 70% - 130%

UNI EN 14039: 2005 : 80% - 120%

Nel caso in cui il valore del recupero non rientri negli intervalli indicati, il recupero è utilizzato per il calcolo dei risultati.  
Eventuali recuperi indicati dal laboratorio per metodi non riportati in elenco sono utilizzati per il calcolo dei risultati.

When the recovery result is not included in the range indicated, the recovery has been used for the calculation of the analytical result.  
Recoveries indicated by the laboratory for methods not listed above have been used for the calculation of the analytical results.

Le prove contrassegnate dal simbolo asterisco NON sono accreditate ACCREDIA. ★  
Tests marked with star, are not accredited by ACCREDIA.

**Rapporto di Prova Firmato Digitalmente**  
Digitally Signed Test Report

**Dott. Monica Specos**

Ordine dei Chimici della Toscana - N° 2029 Sez. A Chimico

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

[www.ecolstudio.com](http://www.ecolstudio.com)



SEDI OPERATIVE

Lucca - Milano - Livorno  
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
[info@ecolstudio.com](mailto:info@ecolstudio.com) - [info@ecolpec.com](mailto:info@ecolpec.com)

SEDE LEGALE

Via Bronzino, 9 - 20133 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.



**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA n° / ATTACHED TO THE TEST REPORT n° 18LA06411**

**PARERI E INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA / ADVICES AND INTERPRETATIONS - NOT ACCREDITED BY ACCREDIA**

""VALUTAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO AI SENSI DEL D.Lgs. 152/06 parte IV e smi, del Regolamento (UE) N. 1357/2014 e della Decisione (2014/955/UE) ""

Ai sensi della Decisione 2014/955/UE, il Produttore assegna al rifiuto cui il campione si riferisce il Codice CER 05 06 03\* "altri catrami".

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal Committente.

Visto il Decreto 152/06 parte quarta e smi, visto l'articolo 6-quater della L13/09, valutata la seconda Integrazione del 06/08/2010 al Parere ISS N° 036565 del 05/07/2006, valutata la provenienza del campione, visti i risultati analitici ottenuti, si attesta che il rifiuto risulta contenere sostanze classificate pericolose dal Regolamento 1272/2008/CE, aggiornato al Regolamento (UE) 2016/1179, in concentrazioni tali da conferire caratteristiche di pericolo di cui all'Allegato del Regolamento (UE) N. 1357/2014, per le caratteristiche da HP1 a HP15.

In particolare:

- La valutazione di HP1 e HP2 è stata eseguita ove risulta opportuno e proporzionato come previsto dall'Allegato del Regolamento 1357/2014
- La valutazione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti nell'allegato 1, Parte 4 del Regolamento 1272/2008/CE e successivi ATP (in considerazione dei chiarimenti interpretativi di cui alla Nota Min. Ambiente prot. N. 3222 del 28/02/2018)

Alla luce di quanto appena affermato il campione in esame è classificato:

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO con caratteristiche di pericolo HP3 Infiammabile, HP7 Cancerogeno, HP14 Ecotossico.

**Documento Firmato Digitalmente**

Digitally Signed Document

**Dott. Monica Specos**

Ordine dei Chimici della Toscana - N° 2029 Sez. A Chimico

ECOL STUDIO S.p.A.

AMBIENTE  
SALUTE E SICUREZZA  
QUALITÀ DEL PRODOTTO

[www.ecolstudio.com](http://www.ecolstudio.com)



SEDI OPERATIVE

Lucca - Milano - Livorno  
Via dei Bichi, 293 - 55100 Lucca, Italia  
Tel. +39 0583 40011 - Fax +39 0583 400300  
[info@ecolstudio.com](mailto:info@ecolstudio.com) - [info@ecolpec.com](mailto:info@ecolpec.com)

SEDE LEGALE

Via Bronzino, 9 - 20133 Milano, Italia  
C.F./P.IVA/ Reg. Impr. Milano 01484940463  
Cap. Soc. 1.000.000,00 i.v.