



**Spettabile:**  
**A2A AMBIENTE SPA**  
**LOCALITA' GERBIDO**  
**13881 CAVAGLIA' (BI)**

Identificazione:

**Plasmix fine GAIA - trattamento meccanico e selezione plastica da RD**

Data e ora campionamento:

15/12/2023 10:00

Data Ricezione:

18/12/2023

Data rapporto di prova:

05/01/2024

Campionatore:

Cliente

Luogo di campionamento:

Impianto produzione CSS Cavaglià

Responsabilità ritiro/trasporto:

Cliente

Condizioni di trasporto:

temperatura ambiente

Descrizione merceologica:

Materiale solido misto

EER:

191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Processo produttivo del rifiuto:

Trattamento meccanico di vagliatura, selezione ottica, controllo qualità e pressatura materiale

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	20/12/23-20/12/23
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	20/12/23-20/12/23
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	20/12/23-20/12/23
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	20/12/23-20/12/23
* percentuale della frazione non mineralizzata [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	<0,1	20/12/23-20/12/23
* sottovaglio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	2,00	29/12/23-29/12/23
* legno [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	2,00	29/12/23-29/12/23
* materiale organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	29/12/23-29/12/23
* RUP	%	< 0,1	29/12/23-29/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] P-AM-1098 rev0 2017			
* inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	29/12/23-29/12/23
* cellullosici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	12,0	29/12/23-29/12/23
* plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	84,0	29/12/23-29/12/23
* varie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	29/12/23-29/12/23
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	9,02 ± 0,17	20/12/23-20/12/23
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,44 ± 0,15	21/12/23-21/12/23
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	80,5 ± 4,0	20/12/23-21/12/23
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	14,40 ± 0,72	21/12/23-22/12/23
* infiammabilità [PV] UN RTDG MANUAL OF TESTS AND CRITERIA ST/SG/AC.10/11/REV. 7 - PART III, SECTION 33.2.4, TEST N.1	-	Non infiammabile	20/12/23-20/12/23
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	21/12/23-21/12/23
* potere calorifico inferiore sul secco [PV] UNI EN ISO 21654:2022	kcal/kg	6759	29/12/23-29/12/23
* potere calorifico superiore [PV] UNI EN ISO 21654:2022	kcal/kg	5661	29/12/23-29/12/23
* potere calorifico inferiore [PV] UNI EN ISO 21654:2022	kcal/kg	5326	29/12/23-29/12/23
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	20/12/23-20/12/23
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	23700 ± 3500	29/12/23-29/12/23
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	22300 ± 3300	29/12/23-29/12/23
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,1	21/12/23-22/12/23
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	18/12/23-18/12/23
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	64 ± 16	21/12/23-21/12/23
* # idrogeno	%	9,9 ± 2,5	21/12/23-21/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] P-AM-1655 rev0 2021			
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,96 ± 0,24	21/12/23-21/12/23
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,73	05/01/24-05/01/24
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,088	19/12/23-19/12/23
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	134 ± 67	29/12/23-29/12/23
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	18000 ± 9000	29/12/23-02/01/24
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	1480 ± 740	29/12/23-29/12/23
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	5,52	20/12/23-02/01/24
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	51 ± 10	21/12/23-21/12/23
<b>Elementi in XRF</b>			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,0059 ± 0,0018	28/12/23-28/12/23
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00071	28/12/23-28/12/23
<b>Metalli</b>			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	10500 ± 3100	28/12/23-28/12/23
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,62	28/12/23-28/12/23
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6,95	28/12/23-28/12/23
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	18,9	28/12/23-28/12/23
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,24	28/12/23-28/12/23
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	10,5	28/12/23-28/12/23
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,615	28/12/23-28/12/23
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9400 ± 2800	28/12/23-28/12/23
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,884	28/12/23-28/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	39 ± 12	28/12/23-28/12/23
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<1,8	22/12/23-22/12/23
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	824 ± 250	28/12/23-28/12/23
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	511 ± 150	28/12/23-28/12/23
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	31,3 ± 9,4	28/12/23-28/12/23
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,192	28/12/23-28/12/23
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,65	28/12/23-28/12/23
nichel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	19,1	28/12/23-28/12/23
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,1 ± 6,6	28/12/23-28/12/23
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	606 ± 180	28/12/23-28/12/23
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	24,4 ± 7,3	28/12/23-28/12/23
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	28/12/23-28/12/23
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	909 ± 270	28/12/23-28/12/23
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	11,0 ± 3,3	28/12/23-28/12/23
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,22	28/12/23-28/12/23
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,192	28/12/23-28/12/23
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,42	28/12/23-28/12/23
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	82 ± 24	28/12/23-28/12/23
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,60	28/12/23-28/12/23
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	21/12/23-25/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<170	21/12/23-25/12/23
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	21/12/23-25/12/23
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	21/12/23-25/12/23
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	21/12/23-25/12/23
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	21/12/23-25/12/23
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<48	21/12/23-25/12/23
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<48	21/12/23-25/12/23
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	21/12/23-25/12/23
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	21/12/23-25/12/23
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<31	21/12/23-25/12/23
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	21/12/23-25/12/23
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	21/12/23-25/12/23
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<76	21/12/23-25/12/23
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<21	21/12/23-25/12/23
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<76	21/12/23-25/12/23
bromodichlorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<71	21/12/23-25/12/23
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<73	21/12/23-25/12/23
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	21/12/23-25/12/23
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<71	21/12/23-25/12/23
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<67	21/12/23-25/12/23
clorobenzene	mg/kg	<37	21/12/23-25/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<62	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<76	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<84	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<100	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<28	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<35	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<71	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<68	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esacloroetano	mg/kg	<54	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<74	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
<b>Aromatici</b>			
benzene	mg/kg	<10	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/kg	<9,4	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/kg	<9,4	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
m,p-xilene	mg/kg	<23	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
o-xilene	mg/kg	<11	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
stirene	mg/kg	<8,8	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
isopropilbenzene	mg/kg	<72	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,4-diossano	mg/kg	<31	21/12/23-24/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
1-propanolo	mg/kg	<33	21/12/23-24/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<47	21/12/23-24/12/23
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<86	21/12/23-24/12/23
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<56	21/12/23-24/12/23
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<44	21/12/23-24/12/23
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<83	21/12/23-24/12/23
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<45	21/12/23-24/12/23
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<81	21/12/23-24/12/23
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<39	21/12/23-24/12/23
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<40	21/12/23-24/12/23
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<91	21/12/23-24/12/23
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<47	21/12/23-24/12/23
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<37	21/12/23-24/12/23
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<41	21/12/23-24/12/23
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<20	21/12/23-24/12/23
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<51	21/12/23-24/12/23
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	21/12/23-25/12/23
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	21/12/23-25/12/23
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<49	21/12/23-25/12/23
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<97	21/12/23-25/12/23
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<42	21/12/23-25/12/23
cicloesano	mg/kg	<73	21/12/23-25/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
n-eptano	mg/kg	<73	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
<b>Eteri</b>			
metil t-butil etere (MTBE)	mg/kg	<46	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
<b>Altri Composti Organici</b>			
2-etossietanolo	mg/kg	<39	21/12/23-24/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40	mg/kg	5440 ± 2200	21/12/23-22/12/23
[PV] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C10-C12	mg/kg	<150	21/12/23-22/12/23
[PV] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C12-C40	mg/kg	5440 ± 2200	21/12/23-22/12/23
[PV] UNI EN 14039:2005			
* idrocarburi C5-C8 alifatici	mg/kg	<45	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* idrocarburi C≤10	mg/kg	<40	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* idrocarburi totali	mg/kg	5440 ± 2200	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005			
* idrocarburi C9-C10	mg/kg	<72	21/12/23-25/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene	mg/kg	0,286	21/12/23-22/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
acenaftilene	mg/kg	<0,15	21/12/23-22/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
acenaftene	mg/kg	<0,12	21/12/23-22/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorene	mg/kg	0,193	21/12/23-22/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenantrene	mg/kg	0,42 ± 0,12	21/12/23-22/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
antracene	mg/kg	<0,16	21/12/23-22/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorantene	mg/kg	<0,21	21/12/23-22/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirene	mg/kg	0,240	21/12/23-22/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	21/12/23-22/12/23
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,279	21/12/23-22/12/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	21/12/23-22/12/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	21/12/23-22/12/23
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,27	21/12/23-22/12/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	21/12/23-22/12/23
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,212	21/12/23-22/12/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,204	21/12/23-22/12/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	21/12/23-22/12/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	21/12/23-22/12/23
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	21/12/23-22/12/23
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	21/12/23-22/12/23
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	21/12/23-22/12/23
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	21/12/23-22/12/23
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	21/12/23-22/12/23
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	49 ± 13	21/12/23-22/12/23
<b>Aldeidi</b>			
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	14,2	22/12/23-22/12/23
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	21/12/23-22/12/23
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,6	21/12/23-22/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	21/12/23-22/12/23
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	21/12/23-22/12/23
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	21/12/23-22/12/23
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	21/12/23-22/12/23
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,1	21/12/23-22/12/23
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	21/12/23-22/12/23
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	21/12/23-22/12/23
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,148 ± 0,059	27/12/23-28/12/23
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,00638	27/12/23-28/12/23
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,71 ± 0,28	27/12/23-28/12/23
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,042 ± 0,017	27/12/23-28/12/23
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	1,60 ± 0,64	27/12/23-28/12/23
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,117 ± 0,047	27/12/23-28/12/23
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0076	27/12/23-28/12/23
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,210 ± 0,084	27/12/23-28/12/23
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,049 ± 0,019	27/12/23-28/12/23
2,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,082 ± 0,033	27/12/23-28/12/23
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0027	27/12/23-28/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0219 ± 0,0087	27/12/23-28/12/23
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,000000943 ± 0,000000022	27/12/23-28/12/23
<b>Policlorobifenili</b>			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,15	21/12/23-22/12/23
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,35	21/12/23-22/12/23
<b>Pesticidi</b>			
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	21/12/23-22/12/23
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,9	21/12/23-22/12/23
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0037	20/12/23-20/12/23
* PFOA e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,003	20/12/23-20/12/23
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,44	20/12/23-22/12/23
* PFHxS e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0021	20/12/23-20/12/23
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,20	20/12/23-22/12/23
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	21/12/23-22/12/23
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,56	21/12/23-22/12/23
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	21/12/23-22/12/23
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	21/12/23-22/12/23
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	21/12/23-22/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	21/12/23-22/12/23
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,68	21/12/23-22/12/23
clordano [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,68	21/12/23-22/12/23
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	21/12/23-22/12/23
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	21/12/23-22/12/23
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	21/12/23-22/12/23
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	21/12/23-22/12/23
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	21/12/23-22/12/23
sommatoria HCH [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	21/12/23-22/12/23
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	21/12/23-22/12/23
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,11	21/12/23-22/12/23
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,2	21/12/23-22/12/23
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,8	21/12/23-22/12/23
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<26	21/12/23-22/12/23
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<20	21/12/23-22/12/23
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<29	21/12/23-22/12/23
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<19	21/12/23-22/12/23
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<150	21/12/23-22/12/23
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,9	21/12/23-22/12/23
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,46	21/12/23-22/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,5	21/12/23-22/12/23
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	21/12/23-22/12/23
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<150	21/12/23-22/12/23
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,5	21/12/23-22/12/23
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<110	21/12/23-22/12/23
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	21/12/23-22/12/23
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	21/12/23-22/12/23
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	21/12/23-22/12/23
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	21/12/23-22/12/23
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	21/12/23-22/12/23
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	21/12/23-22/12/23
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	21/12/23-22/12/23
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	21/12/23-22/12/23
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	21/12/23-22/12/23
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<90	21/12/23-22/12/23
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	21/12/23-22/12/23
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<41	21/12/23-25/12/23
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,0	21/12/23-22/12/23
<b>Diossine e Furani</b>			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,000083	27/12/23-28/12/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00032	27/12/23-28/12/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00023	27/12/23-28/12/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00035	27/12/23-28/12/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0002	27/12/23-28/12/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	0,00145	27/12/23-28/12/23
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	0,0363	27/12/23-28/12/23
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0001	27/12/23-28/12/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00029	27/12/23-28/12/23
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00028	27/12/23-28/12/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00014	27/12/23-28/12/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00019	27/12/23-28/12/23
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00012	27/12/23-28/12/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00023	27/12/23-28/12/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00019	27/12/23-28/12/23
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00024	27/12/23-28/12/23
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00065	27/12/23-28/12/23
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodiben- zofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,000000682	27/12/23-28/12/23
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,000001620 ± 0,0000 00022	27/12/23-28/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura  $K=2$  e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

clordano: cis-clordano (alfa), trans-clordano (gamma)

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C9-C10: dipentene, isopropilbenzene, naftalene

idrocarburi totali: idrocarburi  $C \leq 10$ , idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: esteri e sali del pentaclorofenolo, pentaclorofenolo

sommatoria bromofeniliteri: decabromodifenileteri, eptabromodifenileteri, esabromodifenileteri, pentabromodifenileteri, tetrabromodifenileteri

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclobifenile (PCB 81)

sommatoria HCH: alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), delta-esaclorocicloesano (delta-HCH), epsilon-HCH, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)

sommatoria naftaleni policlorurati: 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene, 1,2,3,4,6-pentacloronaftalene, 1,2,3,4-tetraclobifenile, 1,2,3-triclobifenile, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene

Sommatoria PCB DL DIOX WHO 2005 TEQ: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclobifenile, 1,2,3,7,8-pentaclobifenile, 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclobifenile, 2,3,7,8-tetraclobifenile, 2,3,7,8-tetraclobifenile-p-diossina, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclobifenile (PCB 81), octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclobifenile, 1,2,3,7,8-pentaclobifenile, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclobifenile, 2,3,7,8-tetraclobifenile, 2,3,7,8-tetraclobifenile-p-diossina, octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati: PFOS, suoi sali (Lithium perfluorooctane sulfonate, Potassium perfluorooctane sulfonate, Ammonium perfluorooctane sulfonate, Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluorooctane sulfonate, Tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate, N-decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium perfluorooctane sulfonate), POSF (Perfluorooctane sulfonyl fluoride), N-Me-FOSA (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Me-FOSE (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol), N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Et-FOSE (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol).

Sali del PFOS, POSF quantificati utilizzando il fattore di risposta del PFOS. N-Me-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Me-FOSA. N-Et-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Et-FOSA.

ossigeno sul secco: In relazione al parametro "ossigeno sul secco" si specifica che il dato riportato non tiene conto del contributo di Ossigeno legato alle ceneri e all'umidità.

esabromociclododecano (HBCDD): esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e suoi principali diastereoisomeri, alfa-esabromociclododecano, beta-esabromociclododecano, gamma-esabromociclododecano

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



## OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

### GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 191212

(Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 -  
Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Le informazioni generali e specifiche, ove disponibili, richieste ai punti 1-10 di cui al Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 sono riportate nel rapporto di prova in esame, parte integrante del presente giudizio di classificazione.

La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

Se non diversamente specificato, le opinioni e le interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40	0,544	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,544	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>				
benzo(a)pirene CAS no.: 50-32-8	0,0000204	H317 H340 H350 H360FD H400 H410	Skin Sens. 1 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
benzo(e)pirene CAS no.: 192-97-2	0,0000212	H350 H400 H410	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
crisene CAS no.: 218-01-9	0,0000279	H341 H350	Muta. 2 Carc. 1B	

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
fenantrene CAS no.: 85-01-8 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000420			
		H302	Acute Tox. 4	1
fluorene CAS no.: 86-73-7 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000193			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
naftalene CAS no.: 91-20-3	0,0000286			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H351	Carc. 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
pirene CAS no.: 129-00-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000240			
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Altri Composti Organici</b> dipentene CAS no.: 138-86-3	0,00490			
		H226	Flam. Liq. 3	
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Aldeidi</b> formaldeide CAS no.: 50-00-0	0,00142			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
<b>Composti dell'Antimonio</b>				
Triossido di antimonio	0,000834			
CAS no.: 1309-64-4		H351	Carc. 2	
Composti dell'antimonio, ad eccezione di tetraossido (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentaossido (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisolfuro (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasolfuro (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000695			
INDEX no.: 051-003-00-9		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Bario</b>				
sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,00189			
INDEX no.: 056-002-00-7		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
<b>Composti del Boro</b>				
Triossido di diboro	0,00340			
CAS no.: 1303-86-2		H360FD	Repr. 1B	
<b>Composti del Cadmio</b>				
Ossido di cadmio non piroforico	0,0000701			
CAS no.: 1306-19-0		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H361FD	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di cadmio CAS no.: 10124-36-4	0,000114			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H340	Muta. 1B	
		H350	Carc. 1B	
		H360FD	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Calcio</b> cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	2,60			
		H319	Eye Irrit. 2	1
<b>Composti del Cobalto</b> Dicloruro di cobalto CAS no.: 7646-79-9	0,0000884			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H334	Resp. Sens. 1	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H360F	Repr. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,000112			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Ferro</b>				

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,410	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
<b>Composti del Manganese</b> Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,00495	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,00860	H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Mercurio</b> composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 080-002-00-6/ 080-004-00-7	0,0000192	H300 H310 H330 H373 H400 H410	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1  0,1 0,1
<b>Composti del Nichel</b> cloruro di nichel CAS no.: 7718-54-9	0,00422	H301 H315 H317 H331 H334 H341 H350 H360D H372	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1	0,1 1  0,1     

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,00243			
		H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Solfato di nichel CAS no.: 7786-81-4	0,00502			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H332	Acute Tox. 4	1
		H334	Resp. Sens. 1	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1A	
		H360D	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Piombo</b> Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/ 1272 e s.m.i. INDEX no.: 082-001-00-6	0,00221			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Rame</b> Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,00305			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Composti dello Stagno</b>				
Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,00110			
INDEX no.: 050-013-00-0 / 050-011-00-X / 050-008-00-3 / 050-007-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H312	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H360FD	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
		H413	Aquatic Chronic 4	1
<b>Composti del Vanadio</b>				
Pentossido di divanadio	0,000432			
CAS no.: 1314-62-1		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361D	Repr. 2	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti dello Zinco</b>				
Ossido di zinco	0,0102			
CAS no.: 1314-13-2		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7733-02-0	0,0361	H302 H318 H400 H410	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
<b>Composti del tellurio</b> diossido di tellurio CAS no.: 7446-07-3	0,0000240	H360DF H362	Repr. 1B Lact.	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



## Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

### HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: infiammabilità (N-)	-	Non infiammabile		

### HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H315 - Provoca irritazione cutanea.	%	2,60	20	
H319 - Provoca grave irritazione oculare.				
Elenco sostanze: cloruro di calcio (2,60%)				

### HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	%	0,544	10	
Elenco sostanze: idrocarburi totali (0,544%)				
H335 - Può irritare le vie respiratorie.	%	0,00110	20	
Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00110%), Pentossido di divanadio (0,000432%), pirene (0,000240%)				
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,00502	1	
Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000701%), cloruro di nichel (0,00422%), Monossido di nichel (0,00243%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00110%), Pentossido di divanadio (0,000432%), Solfato di cadmio (0,000114%), Solfato di nichel (0,00502%)				
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,00860	10	
Elenco sostanze: composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000192%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00221%), solfato di manganese (0,00860%)				

### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro.	%	0,00502	0,1	
Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,0000204%), benzo(e)pirene (0,0000212%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000701%), cloruro di nichel (0,00422%), Dicloruro di cobalto (0,0000884%), crisene (0,0000279%), formaldeide (0,00142%), Monossido di nichel (0,00243%), Pentossido di divanadio (0,000432%), Solfato di cadmio (0,000114%), Solfato di nichel (0,00502%)				

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

H351 - Sospettato di provocare il cancro.	%	0,000834	1	
Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000834%), naftalene (0,0000286%)				

## HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
	unità pH	9,02	11,5	
Elenco sostanze: pH (9,02unità pH)				
	unità pH	9,02	2	
Elenco sostanze: pH (9,02unità pH)				

## HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.	%	0,00502	0,3	
Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,0000204%), cloruro di nichel (0,00422%), Dicloruro di cobalto (0,0000884%), diossido di tellurio (0,0000240%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00110%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00221%), Solfato di cadmio (0,000114%), Solfato di nichel (0,00502%), Triossido di diboro (0,00340%)				
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.	%	0,000432	3	
Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000701%), Pentossido di divanadio (0,000432%)				

## HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H340 - Può provocare alterazioni genetiche.	%	0,000114	0,1	
Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,0000204%), Solfato di cadmio (0,000114%)				
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.	%	0,00502	1	
Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000701%), cloruro di nichel (0,00422%), Dicloruro di cobalto (0,0000884%), crisene (0,0000279%), formaldeide (0,00142%), Pentossido di divanadio (0,000432%), Solfato di nichel (0,00502%)				

## HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.	%	0,00502	10	
Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,0000204%), cloruro di nichel (0,00422%), Dicloruro di cobalto (0,0000884%), dipentene (0,00490%), formaldeide (0,00142%), Monossido di nichel (0,00243%), Monossido di cobalto (0,000112%), Solfato di nichel (0,00502%)				
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	%	0,00502	10	

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,00422%), Dicloruro di cobalto (0,0000884%),  
Solfato di nichel (0,00502%)

## Note

POPs (Inquinanti Organici Persistenti): Limiti, Caratteristiche di Pericolo

Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i. per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi.

Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"

Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP8 "Corrosivo", HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"

I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.

Sostanze Asp. Tox. 1: Caratteristica di Pericolo HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40°C sia superiore a 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

Idrocarburi: Caratteristiche di Pericolo HP7 "Cancerogeno", HP11 "Mutageno" e HP14 "Ecotossico"

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

- caratteristica di pericolo HP11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

- caratteristica di pericolo HP14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036563 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici dell'Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. come desunti dalla Decisione 2014/955/UE, i

CODICI EER 19 12 11\*, 19 12 12

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate comparati, secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

I parametri determinati sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore/Detentore sull'origine/ provenienza del rifiuto, ivi comprese le eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.  
Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/UE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i.  
La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/ Detentore, ai codici EER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

**CODICE EER 19 12 12**

**DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11"**

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 29 di 29

segue Rapporto di Prova n° EV-23-050013-388950

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato, nel rispetto dei criteri di cui all'art. 179 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a:

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

Il Responsabile del Settore Rifiuti  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 445 A  
Dott. Lorenzo Maggi

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054