



**Spettabile:**  
**FONDERIA CORRA' SPA**  
**VIA CA' MAGRE, 50/A**  
**36016 THIENE (VI)**

Identificazione:

**rifiuto - EER 100908**  
Data e ora campionamento: 26/01/2023 08:10  
Data Ricezione: 26/01/2023  
Data rapporto di prova: 22/02/2023  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013  
Verbale di campionamento: 0338990  
Campionatore: Alberto Civiero - LabAnalysis srl

Luogo di campionamento: Via Cà Magre, 50/A - 36016 Thiene (VI)  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Materiale solido inorganico

Produttore:

EER: FONDERIA CORRA'  
100908 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07

Processo produttivo del rifiuto:

SABBIE ESAUSTE provenienti da: Imp. Formatura 91, Imp. Formatura 68, Sabbiatrici Disa, Sabbiatrici Banfi, sabbie raccolte da "spandimenti" vari; queste sabbie vengono utilizzate (ripetutamente) nella fabbricazione di particolari in ghisa.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [VI] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	30/01/23-30/01/23
* aspetto [VI] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	30/01/23-30/01/23
* colore [VI] ASTM D4979-19	-	nero	30/01/23-30/01/23
* odore [VI] ASTM D4979-19	-	inodore	30/01/23-30/01/23
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
* pH [VI] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	10,30±0,17	30/01/23-30/01/23
* residuo a 105 °C [VI] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	94,0±4,7	30/01/23-31/01/23

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* infiammabilità [VI] Reg CE 440/2008 del 30/05/2008 Met A.10	-	Non infiammabile	31/01/23-31/01/23
* carbonati totali [PV] P-AM-1258 rev1 2021	%	<0,10	06/02/23-06/02/23
* alcalinità P come CaCO <sub>3</sub> [VI] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	<52	02/02/23-02/02/23
* alcalinità T come CaCO <sub>3</sub> [VI] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	403	02/02/23-02/02/23
* alcalinità M come CaCO <sub>3</sub> [VI] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	302	02/02/23-02/02/23
* carbonati come CaCO <sub>3</sub> [VI] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	101	02/02/23-02/02/23
* idrossidi come NaOH [VI] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	<42	02/02/23-02/02/23
* azoto ammoniacale [VI] M.U. 65:01	mg/kg	10,6±2,1	01/02/23-01/02/23
* solfuro [VI] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<47	02/02/23-02/02/23
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,178	02/02/23-02/02/23
* azoto organico [VI] P-AM-817 Rev.0	mg/kg	1770	20/02/23-20/02/23
* fluoruri [VI] EPA 9056A 2007	mg/kg	13,3±4,6	31/01/23-01/02/23
* cloruri [VI] EPA 9056A 2007	mg/kg	119±42	31/01/23-01/02/23
* nitriti [VI] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,80	31/01/23-01/02/23
* nitrati [VI] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,86	31/01/23-01/02/23
* fosfati [VI] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,52	31/01/23-01/02/23
* solfati [VI] EPA 9056A 2007	mg/kg	360±130	31/01/23-01/02/23
* # fluoro [VI] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,8	16/02/23-16/02/23
* # cloro [VI] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	168±84	16/02/23-16/02/23
* # zolfo [VI] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	105±52	16/02/23-16/02/23
* carbonio organico totale	%	5,5±1,1	07/02/23-07/02/23

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[VI] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)			
sodio come Na2O [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,69±0,20	07/02/23-07/02/23
magnesio come MgO [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,90±0,29	07/02/23-07/02/23
alluminio come Al2O3 [PV] UNI EN 15309:2007	%	5,2±1,2	07/02/23-07/02/23
silicio come SiO2 [PV] UNI EN 15309:2007	%	67,9	07/02/23-07/02/23
fosforo come P2O5 [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,126±0,040	07/02/23-07/02/23
zolfo come SO3 [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,51±0,16	07/02/23-07/02/23
potassio come K2O [PV] UNI EN 15309:2007	%	1,14±0,36	07/02/23-07/02/23
calcio come CaO [PV] UNI EN 15309:2007	%	1,67±0,43	07/02/23-07/02/23
ferro come Fe2O3 [PV] UNI EN 15309:2007	%	3,08±0,80	07/02/23-07/02/23
<b>Metalli</b>			
arsenico [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	<8,7	03/02/23-03/02/23
antimonio [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	<12	03/02/23-03/02/23
cadmio [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	<5,4	03/02/23-03/02/23
cobalto [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	<3,4	03/02/23-03/02/23
cromo [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	29,2±8,8	03/02/23-03/02/23
* cromo VI [VI] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,33	02/02/23-02/02/23
manganese [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	526±160	03/02/23-03/02/23
mercurio [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	<2,5	03/02/23-03/02/23
nichel [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	21,9±6,6	03/02/23-03/02/23
piombo [VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016	mg/kg	10,5	03/02/23-03/02/23
rame	mg/kg	82±25	03/02/23-03/02/23

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016			
selenio	mg/kg	<9,8	03/02/23-03/02/23
[VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016			
* sodio	mg/kg	<1400	03/02/23-03/02/23
[VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016			
stagno	mg/kg	29,2±8,8	03/02/23-03/02/23
[VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016			
tallio	mg/kg	<5,0	03/02/23-03/02/23
[VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016			
vanadio	mg/kg	9,22	03/02/23-03/02/23
[VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016			
zinco	mg/kg	189±57	03/02/23-03/02/23
[VI] UNI EN 13657:2004 + UNI EN 16170:2016			
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40	mg/kg	133	01/02/23-02/02/23
[VI] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C10-C12	mg/kg	<36	01/02/23-02/02/23
[VI] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C12-C40	mg/kg	133	01/02/23-02/02/23
[VI] UNI EN 14039:2005			
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene	mg/kg	1,57±0,41	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
acenaftilene	mg/kg	<0,11	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
acenaftene	mg/kg	<0,086	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorene	mg/kg	0,135	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenantrene	mg/kg	0,52±0,14	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
antracene	mg/kg	0,158	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorantene	mg/kg	0,168	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirene	mg/kg	0,182	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)antracene	mg/kg	<0,18	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
crisene	mg/kg	<0,18	02/02/23-03/02/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	02/02/23-03/02/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	02/02/23-03/02/23
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	02/02/23-03/02/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	02/02/23-03/02/23
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	02/02/23-03/02/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	02/02/23-03/02/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	02/02/23-03/02/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	02/02/23-03/02/23
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	02/02/23-03/02/23
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	02/02/23-03/02/23
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	02/02/23-03/02/23
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	02/02/23-03/02/23
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	02/02/23-03/02/23
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,4	02/02/23-03/02/23
<b>Aldeidi</b>			
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,90	06/02/23-08/02/23
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	02/02/23-03/02/23
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,9	02/02/23-03/02/23
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	02/02/23-03/02/23
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	02/02/23-03/02/23

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	13,3±3,6	02/02/23-03/02/23
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	3,88	02/02/23-03/02/23
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,0	02/02/23-03/02/23
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,4	02/02/23-03/02/23
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	02/02/23-03/02/23
<b>Ammine Aromatiche</b>			
anilina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	02/02/23-03/02/23
o-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	02/02/23-03/02/23
difenilammina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,9	02/02/23-03/02/23
o,p-toluidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,4	02/02/23-03/02/23
m-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	02/02/23-03/02/23
p-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	02/02/23-03/02/23
<b>Pesticidi</b>			
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	02/02/23-03/02/23
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	02/02/23-03/02/23
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	02/02/23-03/02/23
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	02/02/23-03/02/23
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	02/02/23-03/02/23
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	02/02/23-03/02/23
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	02/02/23-03/02/23
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	02/02/23-03/02/23

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	02/02/23-03/02/23
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	02/02/23-03/02/23
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	02/02/23-03/02/23
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	02/02/23-03/02/23
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	02/02/23-03/02/23
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,4	02/02/23-03/02/23
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	02/02/23-03/02/23
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,085	02/02/23-03/02/23
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	02/02/23-03/02/23
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,5	02/02/23-03/02/23
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<19	02/02/23-03/02/23
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	02/02/23-03/02/23
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<21	02/02/23-03/02/23
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	02/02/23-03/02/23
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,5	02/02/23-03/02/23
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	02/02/23-03/02/23
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	02/02/23-03/02/23
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	02/02/23-03/02/23
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<84	02/02/23-03/02/23
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	02/02/23-03/02/23

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	02/02/23-03/02/23
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	02/02/23-03/02/23
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	02/02/23-03/02/23
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	02/02/23-03/02/23
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	02/02/23-03/02/23
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	02/02/23-03/02/23
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	02/02/23-03/02/23
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<90	02/02/23-03/02/23

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-003197-025737**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>						
pH [VI] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	10,10±0,17	5,5-12,0			31/01/23-31/01/23
conducibilità elettrica [VI] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	238±63				31/01/23-31/01/23
temperatura di misurazione della conducibilità [VI]	°C	20,4				
* COD [VI] UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l	19,8	30			01/02/23-01/02/23
cianuri [VI] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + M.U. 2251:08 par. 6.4	µg/l	<4,8	50			03/02/23-03/02/23
cloruri [VI] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	14,3	100			31/01/23-01/02/23
fluoruri [VI] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	•2,10	•1,5			31/01/23-01/02/23
nitriti [VI] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<6,4	50			31/01/23-01/02/23

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-003197-025737**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
solfati [VI] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	54±16	250			31/01/23-01/02/23
<b>Metalli</b>						
arsenico [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	<4,3	50			31/01/23-31/01/23
bario [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	12,0±4,1	1000			31/01/23-31/01/23
berillio [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,1	10			31/01/23-31/01/23
cadmio [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	<0,74	5			31/01/23-31/01/23
cobalto [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,1	250			31/01/23-31/01/23
cromo [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	1,25	50			31/01/23-31/01/23
* mercurio [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	<0,7	1			21/02/23-21/02/23
nichel [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	2,11	10			31/01/23-31/01/23
piombo [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	<1,2	50			31/01/23-31/01/23
rame [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	9,6±3,4	50			31/01/23-31/01/23
selenio [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	<3,5	10			31/01/23-31/01/23
vanadio [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	5,4±1,9	250			31/01/23-31/01/23
zinco [VI] UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN 16192:2012+UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	66±23	3000			31/01/23-31/01/23
<b>Amianto</b>						
amianto [GE] MIP-P-PRO-425 rev2 2021	mg/l	<0,020	30			13/02/23-14/02/23
<b>Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004</b>						
frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [VI]	%	18,6				

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

### Prova di eluizione

ID: EV-23-003197-025737

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
frazione di non macinabile [VI]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [VI]	g	99,9				
metodo di riduzione delle dimensioni [VI]	-	Frantumatore a mascelle				
peso campione [VI]	g	3518,64				
rapporto del contenuto di umidità [VI]	%	6,4				
temperatura [VI]	°C	20,2				
volume di agente lisciviante [VI]	ml	933,1				

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

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

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.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, 09028, Cagliari.

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, 16164, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile. LabAnalysis s.r.l.

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

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, 85050, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, 36055, Vicenza.

Limite(A1) = Limite dell'allegato 3 del D.M. 5/2/98 come modificato dal DM 5/4/2006 n° 186 per rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero

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

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

Note: La preparazione dell'eluato secondo UNI EN 12457-2:2004 è stata effettuata dal 30/01/2023 al 31/01/2023.

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

Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione dell'eluato è la bottiglia in HDPE. La miscelazione avviene tramite miscelatore ROTAX a circa 10 giri/minuto. Il metodo di separazione liquido/solido è la filtrazione. La determinazione del bianco è stata effettuata lo stesso giorno della preparazione dell'eluato.

**OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 100908  
(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 Committente 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	0,0133	H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b> antracene CAS no.: 120-12-7 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000158	H319	Eye Irrit. 2	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".	0,0000520	H302	Acute Tox. 4	1
fluorantene CAS no.: 206-44-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000168	H302 H400 H410	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
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".	0,0000135	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
naftalene	0,000157			

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

### 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
CAS no.: 91-20-3		H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1  0,1 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".	0,0000182	H315 H319 H335 H400 H410	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1  0,1 0,1
<b>Fenoli</b> fenolo CAS no.: 108-95-2	0,00133	H301 H311 H314 H331 H341 H373	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	0,1 0,1 1 0,1  
o-metilfenolo CAS no.: 95-48-7	0,000388	H301 H311 H314	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B	0,1 0,1 1
<b>Composti del Manganese</b> Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0832	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
<b>Composti del Nichel</b> Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,00278	H317	Skin Sens. 1	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

### 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
		H350 H372 H413	Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	1
Triossido di nichel CAS no.: 1314-06-3	0,00309	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	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	0,00105	H302 H332 H360FD H373 H400 H410	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1   0,1 0,1
<b>Composti del Rame</b> Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,0103	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Ossido rameoso CAS no.: 1317-39-1	0,00927	H302 H318 H332 H400 H410	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 1 0,1 0,1
<b>Composti del Vanadio</b> Pentossido di vanadio CAS no.: 1314-62-1	0,00165	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

### 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
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H361D	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti dello Zinco</b>				
Ossido di zinco	0,0235			
CAS no.: 1314-13-2				
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

### Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

#### HP3 Infiammabile

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

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

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00165%), pirene (0,0000182%)	%	0,00165	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,00278%), Pentossido di divanadio (0,00165%), Triossido di nichel (0,00309%)	%	0,00309	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: fenolo (0,00133%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00105%)	%	0,00133	10	

#### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,00278%), Triossido di nichel (0,00309%)	%	0,00309	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: naftalene (0,000157%)	%	0,000157	1	

#### HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (10,30unità pH)	unità pH	10,30	11,5	
Elenco sostanze: pH (10,30unità pH)	unità pH	10,30	2	

#### HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.	%	0,00105	0,3	

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00105%)				
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.	%	0,00165	3	
Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00165%)				

### HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.	%	0,00165	1	
Elenco sostanze: fenolo (0,00133%), Pentossido di divanadio (0,00165%)				

### HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.	%	0,00309	10	
Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,00278%), Triossido di nichel (0,00309%)				

### 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. 0035653 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\_R72.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 s.r.l.

### 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 10 09 07\*, 10 09 08

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 Committente 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 10 09 08

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07"

LA\_ENV\_COA\_R72.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 s.r.l.

**RECUPERO IN PROCEDURA SEMPLIFICATA (D.M. 05/02/1998, D.M. 186/2006)**

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni del Produttore/Detentore al fine di valutare il recupero del rifiuto in procedura semplificata, ai sensi del D.Lgs.152/06 e s.m.i. art. 216.

Sono state valutate la tipologia e le caratteristiche, in riferimento a quanto indicato rispettivamente ai punti 7.25 e 7.25.2 dell'Allegato 1, Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s.m.i.

Sono stati inoltre considerati i risultati analitici riscontrati sull'eluato ottenuto sottoponendo il campione al test di cessione previsto dall'Allegato 3 del suddetto Decreto in riferimento ai limiti di concentrazione ivi definiti.

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato a:

- RECUPERO NELLE ATTIVITÀ PREVISTE AL PUNTO 7.25.3 limitatamente ai punti a), b), c), d), e), f), g), h) Allegato 1, Suballegato 1 del D.M. 05/02/98 e s.m. fermo restando il rispetto della provenienza specificata al punto 7.25.1;

Il Responsabile del laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A  
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova