

Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 1 di 8

| Natura del campione                  | RIFIUTO  |  | data RdP<br>29/07/2021 |       |
|--------------------------------------|--|--|------------------------|-------|
|                                      |  |  | data                   | ora   |
| Codice EER attribuito dal produttore | 19 08 10* miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09   | (*) campionamento inizio   | 22/07/2021             | 11.00 |
|                                      |  | (*) campionamento fine   | 22/07/2021             | 12.00 |
| Richiedente                          | FURINO ECOLOGIA SRL<br>Via Cupa Tierzo , 2<br>80147 NAPOLI   | Ricevimento in laboratorio   | 22/07/2021             | 18.00 |
|                                      |  | inizio prove   | 22/07/2021             |       |
|                                      |  | fine prove   | 29/07/2021             |       |
| Produttore                           | SMA CAMPANIA SpA<br>Centro Direzionale IS E87<br>80143 NAPOLI  | n° accettazione  | 210722121              |       |
|                                      |  | imballo campione   | FLACONE                |       |
|                                      |  | stato campione   | IDONEO                 |       |
| Luogo del campionamento              | SMA CAMPANIA SpA - IMPIANTO DI DEPURAZIONE NAPOLI EST<br>Via De Roberto, snc<br>NAPOLI   | sigillo  | ////                   |       |
|                                      |  | Note:  |                        |       |
| Campionamento a cura di              | Ns. tecnico Vincenzo Marotta   |  |                        |       |
| Consegna in laboratorio              | Ns. tecnico Vincenzo Marotta   |  |                        |       |
| Ritiro presso                        | ND   |  |                        |       |
| Ritiro a cura di                     | ND   |  |                        |       |
| Determinazioni richieste             |  | analisi chimiche per la classificazione del rifiuto (pericolosità) |                        |       |
| (*) Norma campionamento              |  | UNI 10802:2013   |                        |       |
| Norma di riferimento                 | D. Lgs. 152/06 e smi<br>D.M. 05/02/1998, D.M. 05/04/2006 n° 186<br>D.Lgs. 03/09/2020 n.121<br>D.Lgs. 13/01/2003 n° 36<br>Reg. (UE) N. 997/2017<br>Reg. CE N. 1272/2008 e smi (abr. e mod. le Dir. 67/548/CEE e 1999/45/CE e mod. il Reg. (CE) n. 1907/06)<br>Reg. (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014<br>Parere ISS prot. 0035653 del 06/08/2010 - Parere ISS 0040832 del 29/09/2011<br>Decisione 2014/955/UE del 18/12/2014 che modifica la Dec. 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE |  |                        |       |

NOTE

Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi. Il laboratorio declina ogni responsabilità nel caso che il rifiuto trasportato e/o smaltito non sia conforme al campione prelevato o presentato e sottoposto a prova.

Il codice EER è stato attribuito dal produttore del rifiuto. Le analisi effettuate sono state commissionate dal richiedente/produttore e sono rivolte esclusivamente ad accertare la pericolosità o meno del rifiuto e non ad attribuire il codice EER; si declina ogni responsabilità in merito alla completezza dei parametri ricercati.

(\*) Le prove contrassegnate con l'asterisco, non rientrano nell'accreditamento Accredia del laboratorio

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

**Abbreviazioni:** U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - U = Incertezza  
 Estesa, espressa in mg/kg è stata calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 che dà un livello di fiducia del 95% - ANxxx = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis srl

M 5.10.010 R rev. 2 del 01/03/2018

**CARATTERIZZAZIONE DI BASE**

|  |  |   |
|--|--|---|
| Attività che ha prodotto il rifiuto<br>(dichiarato dal produttore)       | IMPIANTO DI DEPURAZIONE                | Classificazione ai sensi dell'art. 184 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.   |
| Fase di lavoro che ha prodotto il rifiuto<br>(dichiarata dal produttore) | DISOLEAZIONE                           |   |
| Stato fisico   | 4 - LIQUIDO                            |   |
| Colore   | GRIGIO SCURO                           |   |
| Odore  | SUI GENERIS                            |   |
| Descrizione del campione   | RIFIUTO LIQUIDO DI COLORE GRIGIO SCURO | Rifiuti speciali -<br>g) i rifiuti derivanti dalla attività di recupero e<br>smaltimento di rifiuti, i fanghi prodotti dalla<br>potabilizzazione e da altri trattamenti delle acque e<br>dalla depurazione delle acque reflue e da<br>abbattimento di fumi; |

| Parametro<br>(parametri di base)             | U.M.                | V.R.    | LoQ | U | Classificazione (Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i.) |                        |                            | Metodo Analitico  |
|--|---------------------|---------|-----|---|--|------------------------|----------------------------|---|
|  |                     |         |     |   | Pericoli<br>fisici                             | Pericoli per la salute | Pericoli per<br>l'ambiente |   |
| Residuo secco a 105°C                        | %                   | 7,2     | 0,1 |   |  |                        |                            | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2<br>1984/Notiziario IRSA 2 2008            |
| Residuo a 600°C                              | %                   | ND      | 0,1 |   |  |                        |                            | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2<br>1984/Notiziario IRSA 2 2008            |
| Umidità (da calcolo)                         | %                   | ND      | 0,1 |   |  |                        |                            | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2<br>1984/Notiziario IRSA 2 2008            |
| pH a 20 °C                                   | unità<br>pH         | 8,3     | 0,1 |   |  |                        |                            | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3<br>1985+APAT CNR IRSA 2060<br>Man 29 2003 |
| * Punto di infiammabilità                    | °C                  | >60     | 5   |   |  |                        |                            | ReG. (CE) N. 440/2008 Met.<br>A10                               |
| * COD  | mg/l O <sub>2</sub> | 128.000 | 1   |   |  |                        |                            | APAT CNR-IRSA 5130 Man 29<br>2003                               |
| * BOD <sub>5</sub>                           | mg/l O <sub>2</sub> | ND      | 1   |   |  |                        |                            | APAT CNR-IRSA 5120 Man 29<br>2003                               |
| * Azoto Ammoniacale N-NH <sub>3</sub>        | mg/kg               | 190     | 10  |   |  |                        |                            | CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986                                      |
| * Azoto nitroso NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> | mg/kg               | <LoQ    | 10  |   |  |                        |                            | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| * Azoto nitrico NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | mg/kg               | 52,8    | 10  |   |  |                        |                            | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| * Cloruri Cl <sup>-</sup>                    | mg/kg               | 160     | 10  |   |  |                        |                            | UNI EN ISO 10304-1:2009   |
| * Solfati SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>       | mg/kg               | 330     | 10  |   |  |                        |                            | UNI EN ISO 10304-1:2009   |

| Parametro<br>(composti inorganici)   | U.M.  | V.R. | LoQ | U | Classificazione (Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i.) |   |   | Metodo Analitico                           |
|--|-------|------|-----|---|--|---|---|--|
|  |       |      |     |   | Pericoli<br>fisici                             | Pericoli per la salute  | Pericoli per<br>l'ambiente                  |  |
| Alluminio (Al)   | mg/kg | 5,8  | 0,1 |   |  |   |   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Alluminio ossido Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | mg/kg | ND   | 0,1 |   |  |   |   | calcolo                                    |
| Antimonio (Sb)   | mg/kg | 0,3  | 0,1 |   |  |   |   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Antimonio triossido Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>   | mg/kg | ND   | 0,1 |   |  | Carc. 2<br>H351-HP7   |   | calcolo                                    |
| Arsenico (As)  | mg/kg | 1,4  | 0,1 |   |  |   |   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Arsenico (III) triossido As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | mg/kg | ND   | 0,1 |   |  | Carc. 1A Acute Tox. 2 Skin corr. 1B<br>H350-HP7 H300-HP6 H314-HP8 H400-HP14 H410-HP14   |   | calcolo                                    |
| Bario (Ba)   | mg/kg | 4,3  | 0,1 |   |  |   |   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| Bario (sali di Ba, ad eccezione del<br>BaSO <sub>4</sub> , dei Sali dell'acido 1-azo-2-<br>idrossinaftalenililil solfonico e dei Sali<br>indicati nella tab. 3.1 del Reg. 1272/2008 e<br>s.m.i.) | mg/kg | ND   | 0,1 |   |  | Acute tox. 4<br>H332-HP6 H302-HP6   |   | calcolo                                    |
| Berillio (Be)  | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |   |   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Berillio Ossido (BeO)  | mg/kg | ND   | 0,1 |   |  | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 1 STOT SE 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3<br>H315-HP4 H319-HP4 H372-HP5 H335-HP5 H330-HP6 H301-HP6 | Carc. 1B Skin Sens. 1<br>H350-HP7 H317-HP13 | calcolo                                    |

**Rapporto di Prova rdp 210722121**

**Pagina 3 di 8**

|  |       |      |     |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   |  |
|--|-------|------|-----|--|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Bismuto (Bi)   | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| Boro (B)   | mg/kg | 6,3  | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Boro ossido (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )   | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | Repr. 1B<br>H360-HP10    |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | calcolo                                    |
| Cadmio (Cd)  | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Cadmio ossido (CdO)<br>(non piroforico)  | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | STOT RE 1<br>H372-HP5    | Acute Tox.2<br>H330-HP6  | Carc. 1B<br>H350-HP7      | Repr. 2<br>H361-HP10  | Muta. 2<br>H341-HP11 | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14   | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | calcolo                                    |
| Calcio (Ca)  | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| Cobalto (Co)   | mg/kg | 0,2  | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Cobalto Ossido (CoO)   | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | Acute Tox.4<br>H302-HP6  | Skin Sens.1<br>H317-HP13 |                           |                       |                      | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14   | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | calcolo                                    |
| Cromo totale (Cr)  | mg/kg | 0,2  | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Cromo VI   | mg/kg | <LoQ | 5   |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1986<br>Met. 16      |
| Cromo VI (composti del Cr VI, ad<br>* eccezione del cromato di bario e di quelli<br>indicati nella Tab. 3.1 del Reg. (UE)<br>1272/2008 e s.m.i.) | mg/kg | ND   | 5   |  |  | Carc. 1B<br>H350-HP7     | Skin Sens.1<br>H317-HP13 |                           |                       |                      | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14   | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | calcolo                                    |
| Ferro (Fe)   | mg/kg | 26,3 | 1   |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Ferro (III) ossido (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )   | mg/kg | ND   | 1   |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | calcolo                                    |
| Fosforo (P)  | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| Litio (Li)   | mg/kg | <LoQ | 5   |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| Magnesio (Mg)  | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| Manganese (Mn)   | mg/kg | 0,2  | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Manganese ossido (MnO)   | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | Acute Tox.4<br>H302-HP6  | Acute Tox.4<br>H312-HP6  | Acute Tox.4<br>H332-HP6   |                       |                      |                                   |                                   | calcolo                                    |
| Mercurio (Hg)  | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| Mercurio (composti del Hg,<br>* escluso il solfuro di mercurio e<br>quelli indicati nella Tab. 3.1 del<br>Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i.)          | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | Acute Tox.2<br>H330-HP6  | Acute Tox.1<br>H310-HP6  | Acute Tox.2<br>H300-HP6   | STOT RE 2<br>H373-HP5 |                      | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14   | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | calcolo                                    |
| Molibdeno (Mo)   | mg/kg | 1,4  | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CENTS 16171:2016  |
| * Molibdeno ossido (MoO <sub>3</sub> )   | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4 | STOT SE 3<br>H335-HP5    | Carc. 2<br>H351-HP7       |                       |                      |                                   |                                   | calcolo                                    |
| Nichel (Ni)  | mg/kg | 0,3  | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Nichel (II) ossido (NiO)   | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | STOT RE 1<br>H372-HP5    | Carc. 1A<br>H350-HP7     | Skin Sens. 1<br>H317-HP13 |                       |                      | Aquatic<br>chronic 4<br>H413-HP14 |                                   | calcolo                                    |
| Piombo (Pb)  | mg/kg | 1,4  | 0,1 |  |  |                          |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | UNI EN 13657:2004+UNI<br>CEN/TS 16171:2016 |
| * Piombo (polvere - Ø <1 mm)   | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | Repr. 1A<br>H360-HP10    |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | calcolo                                    |
| * Piombo (massivo - Ø ≥1 mm)   | mg/kg | ND   |     |  |  | Repr. 1A<br>H360-HP10    |                          |                           |                       |                      |                                   |                                   | calcolo                                    |
| Piombo (composti del piombo, ad<br>* eccezione di quelli espressamente<br>indicati nella Tab. 3.1 del Reg.<br>1272/2008 e s.m.i.)                | mg/kg | ND   | 0,1 |  |  | STOT RE 1<br>H372-HP5    | Acute Tox.4<br>H332-HP6  | Acute Tox.4<br>H302-HP6   | Repr. 1A<br>H360-HP10 |                      | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14   | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | calcolo                                    |

## Rapporto di Prova rdp 210722121

## Pagina 4 di 8

|   |       |     |     |  |  |   |  |  |   |   |
|---|-------|-----|-----|--|--|---|--|--|---|---|
| Potassio (K)  | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| Rame (Cu)   | mg/kg | 5,3 | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| * Rame (II) ossido (CuO)  | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  |   |  |  | Aquatic acute 1<br>H400 - HP14 Aquatic chronic 1<br>H410 - HP14 | calcolo                                 |
| * Rame (I) ossido (Cu <sub>2</sub> O)   | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  | Eye dam. 1<br>H318-HP4 Acute Tox.4<br>H332-HP6 Acute Tox.4<br>H302-HP6  |  |  | Aquatic acute 1<br>H400-HP14 Aquatic chronic 1<br>H410-HP14     | calcolo                                 |
| Selenio (Se)  | mg/kg | 1,4 | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| Selenio (composti del Se, ad eccezione di cadmiosolfoseleniuro e di quelli indicati nella tab. 3.1 del Reg. 1272/2008 e s.m.i.) | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  | STOT RE 2<br>H373-HP5 Acute Tox.3<br>H301-HP6 Acute Tox.3<br>H331-HP6   |  |  | Aquatic acute 1<br>H400-HP14 Aquatic chronic 1<br>H410-HP14     | calcolo                                 |
| Silicio (Si)  | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| Sodio (Na)  | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| Stagno (Sn)   | mg/kg | 0,6 |     |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| * Stagno (IV) ossido (SnO <sub>2</sub> )  | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  |   |  |  |   | calcolo                                 |
| Stronzio (Sr)   | mg/kg | 0,2 | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| Tallio (Tl)   | mg/kg | 0,9 | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| Tallio (composti del Tl, ad eccezione di quelli indicati nella Tab. 3.1 del Reg. 1272/2008 e s.m.i.)                            | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  | STOT RE 2<br>H373-HP5 Acute Tox.2<br>H300-HP6 Acute Tox.2<br>H330-HP6   |  |  | Aquatic chronic 2<br>H411-HP14                                  | calcolo                                 |
| Titanio (Ti)  | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| * Titanio ossido (TiO <sub>2</sub> )  | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  |   |  |  |   | calcolo                                 |
| Vanadio (V)   | mg/kg | 0,6 | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| * Vanadio pentossido (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  | STOT RE 1<br>H372-HP5 STOT SE 3<br>H335-HP5 Acute Tox.4<br>H332-HP6 Acute Tox.4<br>H302-HP6 Repr. 2<br>H361-HP10 Muta. 2<br>H341-HP11 |  |  | Aquatic chronic 2<br>H411-HP14                                  | calcolo                                 |
| Zinco (Zn)  | mg/kg | 4,2 | 0,1 |  |  |   |  |  |   | UNI EN 13657:2004+UNI CEN/TS 16171:2016 |
| * Zinco ossido (ZnO)  | mg/kg | ND  | 0,1 |  |  |   |  |  | Aquatic acute 1<br>H400-HP14 Aquatic chronic 1<br>H410-HP14     | calcolo                                 |

| Parametro<br>(composti organici) | U.M.  | V.R. | LoQ | U | Classificazione (Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i.) |   |                                | Metodo Analitico                |
|----------------------------------|-------|------|-----|---|--|---|--------------------------------|---------------------------------|
|                                  |       |      |     |   | Pericoli fisici                                | Pericoli per la salute  | Pericoli per l'ambiente        |                                 |
| Clorometano                      | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   | Flam. Gas 1<br>H220-HP3                        | Carc. 2<br>H351-HP7 STOT RE 2<br>H373-HP5   |                                | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Vinile Cloruro                   | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   | Flam. Gas 1<br>H220-HP3                        | Carc. 1A<br>H350-HP7  |                                | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Diclorometano                    | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 2<br>H351-HP7   |                                | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-Dicloroetilene               | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   | Flam. Liq. 2<br>H225-HP3                       | Acute Tox.4<br>H332-HP6   | Aquatic Chronic 3<br>H412-HP14 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| 1,2-Dicloroetano                 | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   | Flam. Liq. 2<br>H225-HP3                       | Carc. 1B<br>H350-HP7 Acute Tox.4<br>H302-HP6 Eye Irrit. 2<br>H319-HP4 STOT SE 3<br>H335-HP5 Skin Irrit. 2<br>H335-HP5 |                                | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

Pagina 5 di 8

|                              |       |      |     |  |                          |                           |                          |                          |                           |                       |                                 |
|------------------------------|-------|------|-----|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Triclorometano (Cloroformio) | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  |                          | Carc. 2<br>H351-HP7       | Acute Tox.4<br>H302-HP6  | STOT RE 2<br>H373-HP5    | Skin Irrit. 2<br>H315-HP4 |                       | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Tetraclorometano             | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  |                          | Carc. 2<br>H351-HP7       | Acute Tox.3<br>H331-HP6  | Acute Tox.3<br>H311-HP6  | Acute Tox.3<br>H301-HP6   | STOT RE 1<br>H372-HP5 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| 1,1-Dicloroetano             | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  | Flam. Liq. 2<br>H225-HP3 | Acute Tox.4<br>H302-HP6   | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4 | STOT SE 3<br>H335-HP5    |                           |                       | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Tricloroetilene              | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  |                          | Carc. 1B<br>H350-HP7      | Muta. 2<br>H341-HP11     | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4 | Skin Irrit. 2<br>H315-HP4 | STOT SE 3<br>H335-HP5 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| * Dibromometano              | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  |                          | Acute Tox.4<br>H332-HP6   |                          |                          |                           |                       | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| Tetracloroetilene (PCE)      | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  |                          | Carc. 2<br>H351-HP7       |                          |                          |                           |                       | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| * Clorobenzene               | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  | Flam. Liq. 3<br>H226-HP3 | Acute Tox.4<br>H332-HP6   |                          |                          |                           |                       | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |
| * Bromobenzene               | mg/kg | <LoQ | 0,1 |  | Flam. Liq. 3<br>H226-HP3 | Skin Irrit. 2<br>H315-HP4 |                          |                          |                           |                       | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018 |

| Parametro<br>(altri composti organici) | U.M.  | V.R. | LoQ | U | Classificazione (Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i.) |                          |                         |                         |                          |                            | Metodo Analitico                      |
|--|-------|------|-----|---|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
|  |       |      |     |   | Pericoli<br>fisici                             | Pericoli per la salute   |                         |                         |                          | Pericoli per<br>l'ambiente |                                       |
| * Metanolo                             | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   | Flam. Liq. 2<br>H225-HP3                       | Acute Tox.3<br>H331-HP6  | Acute Tox.3<br>H311-HP6 | Acute Tox.3<br>H301-HP6 | STOT SE 1<br>H370-HP5    | STOT SE 2<br>H371-HP5      | EPA 5021A:2014<br>+<br>EPA 8260C:2006 |
| * Acetonitrile                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   | Flam. Liq. 2<br>H225-HP3                       | Acute Tox.4<br>H332-HP6  | Acute Tox.4<br>H312-HP6 | Acute Tox.4<br>H302-HP6 | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4 |                            | EPA 5021A:2014<br>+<br>EPA 8260C:2006 |
| * Acetone                              | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   | Flam. Liq. 2<br>H225-HP3                       | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4 | STOT SE 3<br>H336-HP5   |                         |                          |                            | EPA 5021A:2014<br>+<br>EPA 8260C:2006 |
| * Glicol etilenico                     | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Acute Tox.4<br>H302-HP6  |                         |                         |                          |                            | EPA 5021A:2014+EPA<br>8260C:2006      |
| * 2-butossietanolo                     | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Eye Dam. 1<br>H318-HP4   |                         |                         |                          |                            | EPA 5021A:2014+EPA<br>8260C:2006      |

[illegible]

**Rapporto di Prova rdp 210722121**

**Pagina 6 di 8**

| Parametro<br>(idrocarburi policiclici aromatici) | U.M.  | V.R. | LoQ | U | Classificazione (Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i.) |   |                           |                          |                                 | Metodo Analitico                  |                                   |                   |
|--|-------|------|-----|---|--|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
|  |       |      |     |   | Pericoli<br>fisici                             | Pericoli per la salute<br>(**) = markers di cancerogenicità |                           |                          | Pericoli per<br>l'ambiente      |                                   |                                   |                   |
| Naftalene  | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Acute Tox.4<br>H302-HP6                                     | Carc. 2<br>H351-HP7       |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Acenaftilene                                     | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Acute Tox.4<br>H302-HP6                                     | Skin Irrit. 2<br>H315-HP4 | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4 | STOT SE 3<br>H335-HP5           |                                   | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Acenaftene                                       | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Skin Irrit. 2<br>H315-HP4                                   | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4  |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Fluorene   | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |   |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 |                                   | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Fenantrene                                       | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Acute Tox.4<br>H302-HP6                                     |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Antracene  | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Skin Irrit. 2<br>H315-HP4                                   | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4  | STOT SE 3<br>H335-HP5    | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Fluorantene                                      | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Acute Tox.4<br>H302-HP6                                     |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Pirene   | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Skin Irrit. 2<br>H315-HP4                                   | Eye Irrit. 2<br>H319-HP4  | STOT SE 3<br>H335-HP5    | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Benzo[a]antracene (**)                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 1B<br>H350-HP7  |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Crisene (**)                                     | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 1B<br>H350-HP7  | Muta. 2<br>H341-HP11      |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Benzo[b]fluorantene (**)                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 1B<br>H350-HP7  |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Benzo[k]fluorantene (**)                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 1B<br>H350-HP7  |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| * Benzo[j]fluorantene (**)                       | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 1B<br>H350-HP7  |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Benzo[a]pirene (**)                              | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Skin Sens. 1<br>H317-HP13                                   | Muta. 1B<br>H340-HP11     | Carc. 1B<br>H350-HP7     | Repr. 1B<br>H360-HP10           | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14   | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008 |
| * Benzo[e]pirene (**)                            | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 1B<br>H350-HP7  |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Indeno[1,2,3-cd]pirene                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 2<br>H351-HP7   |                           |                          |                                 |                                   | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Benzo[g,h,i]perilene                             | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |   |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| Dibenzo[a,h]antracene (**)                       | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Carc. 1B<br>H350-HP7  |                           |                          | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14 | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| * Dibenzo[a,l]pirene                             | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Eye Dam. 1<br>H318 - HP4                                    | Carc. 1B<br>H350 - HP7    |                          |                                 |                                   | UNI EN 15527:2008                 |                   |
| * Dibenzo[a,e]pirene (**)                        | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Muta. 2<br>H341-HP11  | Carc. 1B<br>H350-HP7      |                          |                                 |                                   | UNI EN 15527:2008                 |                   |

## Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 7 di 8

| * Dibenzo[a,h]pirene              | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Muta. 2<br>H341-HP11   | Carc. 1B<br>H350-HP7            |                                    | UNI EN 15527:2008 |                                    |
|-----------------------------------|-------|------|-----|---|--|--|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| * Dibenzo[a,i]pirene              | mg/kg | <LoQ |     |   |  | Carc. 2<br>H351-HP7  |                                 |                                    | UNI EN 15527:2008 |                                    |
| * IPA totali (Σ elenco)           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    | calcolo           |                                    |
| Parametro<br>(policlorobifenili)  | U.M.  | V.R. | LoQ | U | Classificazione (Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i.) |  |                                 | Metodo Analitico                   |                   |                                    |
|                                   |       |      |     |   | Pericoli<br>fisici                             | Pericoli per la salute   | Pericoli per<br>l'ambiente      |                                    |                   |                                    |
| * PCB-77                          | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | Congeneri individuati dall'OMS come <i>dioxin like</i>           |                                 | EPA 3545 A:2007+<br>EPA 8082A:2007 |                   |                                    |
| * PCB-81                          | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-105                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-114                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-118                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-123                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-126                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-156                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-157                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-167                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-169                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-189                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-28                          | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  | congeneri significativi dal punto di vista<br>igienico-sanitario |                                 | EPA 3545 A:2007+<br>EPA 8082A:2007 |                   |                                    |
| PCB-52                            | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-95                          | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-101                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-99                          | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-110                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-151                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-149                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-146                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-153                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-138                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-187                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-183                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-177                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-180                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-170                           | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| * PCB-128                         | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   |                                    |
| PCB-44                            | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   | EPA 3545 A:2007+<br>EPA 8082A:2007 |
| * PCB-31                          | mg/kg | <LoQ | 0,1 |   |  |  |                                 |                                    |                   | EPA 3545 A:2007+<br>EPA 8082A:2007 |
| * PCB congeneri totali (Σ elenco) | mg/kg | <LoQ |     |   |  | STOT RE 2<br>H373-HP5  | Aquatic<br>acute 1<br>H400-HP14 | Aquatic<br>chronic 1<br>H410-HP14  | calcolo           |                                    |

Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 8 di 8

| Parametro<br>(idrocarburi)                              | U.M.  | V.R.   | LoQ | U | Classificazione (Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i.) |                        |                                   | Metodo Analitico                      |
|---|-------|--------|-----|---|--|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|   |       |        |     |   | Pericoli<br>fisici                             | Pericoli per la salute | Pericoli per<br>l'ambiente        |                                       |
| * Idrocarburi leggeri (C <sub>5</sub> +C <sub>6</sub> ) | mg/kg | ND     | 5   |   |  |                        |                                   | EPA 5021A:2014<br>+<br>EPA 8015D:2003 |
| Idrocarburi pesanti (C <sub>10</sub> +C <sub>40</sub> ) | mg/kg | 26.200 | 100 |   |  |                        | Aquatic<br>chronic 2<br>H411-HP14 | UNI EN 14039:2005                     |
| * Idrocarburi totali (ψ)                                | mg/kg | 26200  | 100 |   |  | Carc. 1B<br>H350-HP7   |                                   | calcolo                               |

(ψ) = l'attribuzione della classe di pericolosità HP7, con categoria di pericolo H350 ed indicazione Carc. 1B, è subordinata alla determinazione quantitativa dei markers di cancerogenicità sui campioni di rifiuto che presentano valori di idrocarburi totali nell'intervallo C<sub>5</sub>+C<sub>40</sub> superiore a 1.000 mg/kg (parere ISS prot. n. 0036565 del 05/07/2006 e s.m.i., secondo quanto previsto dall'art. 6-quater della Legge 27/02/2009 n. 13)

Il Responsabile del laboratorio  
**Dott. Damiano Rega**



Segue Allegato

\*\*\*\*\* FINE RAPPORTO DI PROVA \*\*\*\*\*

**ALLEGATO TECNICO - PARERI ED INTERPRETAZIONI**

|                                      |  |                 |            |
|--------------------------------------|--|-----------------|------------|
| Richiedente                          | FURINO ECOLOGIA SRL<br>Via Cupa Tierzo , 2<br>80147 NAPOLI   | n° accettazione | 210722121  |
|                                      |  | Data RdP        | 29/07/2021 |
|                                      |  | Sigillo         | ////       |
| Codice CER attribuito dal produttore | 19 08 10* miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09 |                 |            |
| Natura del campione                  | RIFIUTO  |                 |            |

**Classificazione del rifiuto**

Decreto Legislativo 152/06 e s.m.i.: Norme in materia ambientale - parte IV - Gestione dei rifiuti, imballaggi e bonifica dei siti inquinati

Allegato III Regolamento (UE) N. 1357/2014: "Caratteristiche di pericolo per i rifiuti"

Allegato Decisione 2014/955/UE del 18/12/2014: "Elenco di rifiuti - Valutazione e classificazione"

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i. relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

REGOLAMENTO (UE) 2017/997 dell'8/6/2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico»

| Caratteristica | Descrizione  | Valutazione  | Classificazione |
|----------------|--|--|-----------------|
| HP1            | <b>Esplosivo:</b> rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a una temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi. | Sulla base della natura del rifiuto, delle notizie fornite dal produttore del rifiuto circa il ciclo di produzione e la fase che lo ha creato, sulla base della tipologia del materiale, nell'assenza di sostanze classificate con le indicazioni di pericolo da H200 a H204, H240, H241, <b>il rifiuto si classifica:</b> | NON PERICOLOSO  |

**Classificazione con HP1:** Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP 1, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza, una miscela o un articolo indica che il rifiuto è esplosivo, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 1.

| Caratteristica | Descrizione  | Valutazione  | Classificazione |
|----------------|--|--|-----------------|
| HP2            | <b>Comburente:</b> rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie. | Sulla base della natura del rifiuto, delle notizie fornite dal produttore del rifiuto circa il ciclo di produzione e la fase che lo ha creato, sulla base della tipologia del materiale, nell'assenza di sostanze classificate con le indicazioni di pericolo H270, H271, H272, <b>il rifiuto si classifica:</b> | NON PERICOLOSO  |

**Classificazione con HP2:** Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo H270, H271, H272 è valutato rispetto alla caratteristica di pericolo HP 2, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è comburente, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 2.

| Caratteristica | Descrizione  | Valutazione   | Classificazione |
|----------------|--|---|-----------------|
| HP3            | <b>Infiammabile:</b><br>- rifiuto liquido: punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C<br>- gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri: punto di infiammabilità superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;<br>- rifiuto solido e liquido piroforico: anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;<br>- rifiuto solido: facilmente infiammabile/che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;<br>- rifiuto gassoso: si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a p.n. di 101,3 kPa;<br>- rifiuto idroreattivo: che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;<br>- altri rifiuti: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili. | - Sulla base della natura del rifiuto, delle notizie fornite dal produttore del rifiuto circa il ciclo di produzione e la fase che lo ha creato,<br>- sulla base della tipologia del materiale, nell'assenza/presenza di sostanze classificate con le indicazioni di pericolo da H220 ad H226, H228, H242, da H250 ad H252, H260, H261,<br>- sulla base dei risultati delle prove effettuate secondo il Reg. UE 440/2008,<br><br><b>il rifiuto si classifica:</b> | NON PERICOLOSO  |

**Classificazione con HP3:** Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella 3 è valutato, ove opportuno e proporzionato, in base ai metodi di prova. Se la presenza di una sostanza indica che il rifiuto è infiammabile, esso è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 3.

Allegato tecnico al Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 2 di 10

| Caratteristica | Descrizione  | classi e categorie | indicazioni di pericolo | cut-off<br>mg/kg                                      | valori<br>limite |
|----------------|--|--------------------|-------------------------|---|------------------|
| HP4            | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari: rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari | Skin corr. 1A      | H314                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | 10.000           |
|                |  | Skin corr. 1B      | H314                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | 10.000           |
|                |  | Eye dam. 1         | H318                    | Provoca gravi lesioni oculari                         | 100.000          |
|                |  | Skin irrit. 2      | H315                    | Provoca irritazione cutanea                           | 200.000          |
|                |  | Eye irrit. 2       | H319                    | Provoca grave irritazione oculare                     | 200.000          |

**Classificazione con HP4:** Il rifiuto che contiene una o più sostanze in concentrazioni superiori al valore soglia (cut-off), che sono classificate con uno dei seguenti codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e uno o più dei seguenti limiti di concentrazione è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 4.

| Caratteristica                             | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H314,<br>considerando il cut-off ed il fattore M: | classificazione |
|--|---|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------------|
| Skin corr. 1A<br>Skin corr. 1B<br><br>H314 | Arsenico (III) triossido As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|  |   |              |           |                     |                       |                     | 0,0  | NON PERICOLOSO  |

| Caratteristica         | parametro                            | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H318,<br>considerando il cut-off ed il fattore M: | classificazione |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------------|
| Eye dam. 1<br><br>H318 | Rame (II) ossido (Cu <sub>2</sub> O) | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                        | Dibenzo[a,h]pirene                   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                        | 2-butossietanolo                     | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | 0,0  | NON PERICOLOSO  |

| Caratteristica                                 | parametro                            | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H315+H319,<br>considerando il cut-off ed il fattore M: | classificazione |
|--|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|---|-----------------|
| Skin irrit. 2<br>Eye irrit. 2<br><br>H315+H319 | Berillio Ossido (BeO)                | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Molibdeno ossido (MoO <sub>3</sub> ) | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | 1,2-Dicloroetano                     | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | 0,0   | NON PERICOLOSO  |
|  | Triclorometano (Cloroformio)         | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | 1,1-Dicloroetano                     | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Tricloroetilene                      | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Bromobenzene                         | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Acetonitrile                         | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Acetone                              | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Benzene                              | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Toluene                              | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Xilene (somma di isomeri)            | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Stirene                              | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Acenafillene                         | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Acenafte                             | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Antracene                            | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |
|  | Pirene                               | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                 |

| Caratteristica | Descrizione  | classi e categorie | indicazioni di pericolo | cut-off<br>mg/kg   | valori<br>limite |
|----------------|--|--------------------|-------------------------|--|------------------|
| HP5            | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione: rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione. | STOT SE 1          | H370                    | Provoca danni agli organi  | 10.000           |
|                |  | STOT SE 2          | H371                    | Può provocare danni agli organi  | 100.000          |
|                |  | STOT SE 3          | H335                    | Può irritare le vie respiratorie   | 200.000          |
|                |  | STOT RE 1          | H372                    | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta           | 10.000           |
|                |  | STOT RE 2          | H373                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta     | 100.000          |
|                |  | Asp. Tox. 1        | H304                    | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie | 100.000          |

**Classificazione con HP5:** il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e uno dei codici di indicazione di pericolo figuranti nella tabella precedente, e uno o più limiti di concentrazione figuranti nella stessa tabella è superato o raggiunto, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 5. Se il rifiuto contiene sostanze classificate come STOT, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 5.

| Caratteristica          | parametro | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H304, al<br>netto del cut-off: | classificazione <sup>(a)</sup> |
|-------------------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|---|--------------------------------|
| Asp. Tox. 1<br><br>H304 | Toluene   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                                |
|                         | Benzene   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |   |                                |
|                         | Cumene    | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | 0,0   | NON PERICOLOSO                 |

<sup>(a)</sup> Se la sommatoria è maggiore del limite di concentrazione, il rifiuto è classificato come pericoloso di tipo HP5, solo se la viscosità cinematica totale (a 40°C) non è superiore a 20,5 mm<sup>2</sup>/s

| Caratteristica        | parametro | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H370,<br>considerando il cut-off ed il fattore M: | classificazione |
|-----------------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------------|
| STOT SE 1<br><br>H370 | Metanolo  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                       |           |              |           |                     |                       |                     | 0,0  | NON PERICOLOSO  |

Allegato tecnico al Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 3 di 10

|   |   |              |           |                       |                       |                         |   |                  |                           |
|---|---|--------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---|------------------|---------------------------|
| STOT SE 2   | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg   | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg     | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H371,<br>considerando il cut-off ed il fattore M:                          | classificazione  |                           |
| H371  | Metanolo  | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     | 0,0   | NON PERICOLOSO   |                           |
| STOT SE 3   | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg   | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg     | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H371,<br>considerando il cut-off ed il fattore M:                          | classificazione  |                           |
|   | Berillio Ossido (BeO)   | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     | 0,0   | NON PERICOLOSO   |                           |
|   | Molibdeno ossido (MoO3)   | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Vanadio pentossido (V2O5)   | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | 1,2-Dicloroetano  | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | 1,1-Dicloroetano  | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Tricloroetilene   | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Acetone   | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Toluene   | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Cumene  | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Acenafilene   | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
| Antracene   | <LoQ  | 1            | 0,0       |                       | 0,0                   |                         |   |                  |                           |
| Pirene  | <LoQ  | 1            | 0,0       |                       | 0,0                   |                         |   |                  |                           |
| STOT RE 1   | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg   | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg     | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H372,<br>considerando il cut-off ed il fattore M:                          | classificazione  |                           |
|   | Berillio Ossido (BeO)   | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     | 0,0   | NON PERICOLOSO   |                           |
|   | Cadmio ossido (CdO)(non piroforico)   | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Nichel (II) ossido (NiO)  | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Piombo (composti del piombo, ad eccezione del PbO2)   | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Vanadio pentossido (V2O5)   | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Tetraclorometano  | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Benzene   | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
| STOT RE 2   | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg   | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg     | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H372,<br>considerando il cut-off ed il fattore M:                          | classificazione  |                           |
|   | Selenio (composti del Se, ad eccezione del SeO2)  | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     | 0,0   | NON PERICOLOSO   |                           |
|   | Tallio (composti del Tl, ad eccezione del Tl2O3)  | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Clorometano   | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Triclorometano (Cloroformio)  | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Toluene   | <LoQ         | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
|   | Mercurio (composti del Hg, escluso il metilmercurio)  | ND           | 1         | 0,0                   |                       | 0,0                     |   |                  |                           |
| STOT RE 2   | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg   | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg     | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione H372,<br>considerando il cut-off ed il fattore M:                          | classificazione  |                           |
| H373  | PCB congeneri totali (Σ elenco)   | <LoQ         | 1         | 0,0                   | 50,0                  | 0,0                     | 0,0   | NON PERICOLOSO   |                           |
| Caratteristica  | Descrizione   |              |           | classi e categorie    |                       | indicazioni di pericolo |   | cut-off<br>mg/kg | valori<br>limite<br>mg/kg |
| HP6   | Tossicità acuta: rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione. |              |           | Acute Tox.1 (Oral)    |                       | H300                    | Letale se ingerito  | 1.000            | 1.000                     |
|   |   |              |           | Acute Tox. 2 (Oral)   |                       | H300                    | Letale se ingerito  | 1.000            | 2.500                     |
|   |   |              |           | Acute Tox. 3 (Oral)   |                       | H301                    | Tossico se ingerito   | 1.000            | 50.000                    |
|   |   |              |           | Acute Tox 4 (Oral)    |                       | H302                    | Nocivo se ingerito  | 10.000           | 250.000                   |
|   |   |              |           | Acute Tox.1 (Dermal)  |                       | H310                    | Letale a contatto con la pelle  | 1.000            | 2.500                     |
|   |   |              |           | Acute Tox.2 (Dermal)  |                       | H310                    | Letale a contatto con la pelle  | 1.000            | 25.000                    |
|   |   |              |           | Acute Tox. 3 (Dermal) |                       | H311                    | Tossico a contatto con la pelle   | 1.000            | 15.000                    |
|   |   |              |           | Acute Tox 4 (Dermal)  |                       | H312                    | Nocivo a contatto con la pelle  | 10.000           | 550.000                   |
|   |   |              |           | Acute Tox 1 (Inhal.)  |                       | H330                    | Letale se inalato   | 1.000            | 1.000                     |
|   |   |              |           | Acute Tox.2 (Inhal.)  |                       | H330                    | Letale se inalato   | 1.000            | 5.000                     |
|   |   |              |           | Acute Tox. 3 (Inhal.) |                       | H331                    | Tossico se inalato  | 1.000            | 35.000                    |
|   |   |              |           | Acute Tox. 4 (Inhal.) |                       | H332                    | Nocivo se inalato   | 10.000           | 225.000                   |
| Classificazione con HP6: Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze contenute in un rifiuto, classificate con una classe e categoria di pericolo di tossicità acuta e un codice di indicazione di pericolo di cui alla tabella precedente, supera o raggiunge la soglia che figura nella suddetta tabella, il rifiuto è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 6. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossica acuta, la somma delle concentrazioni è necessaria solo per le sostanze che rientrano nella stessa categoria di pericolo. |   |              |           |                       |                       |                         |   |                  |                           |
| Acute Tox. 1<br>(oral)  | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg   | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg     | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 1<br>(oral) - H300, considerando il cut-off ed il fattore<br>M: | classificazione  |                           |
| H300  |   |              |           |                       |                       |                         | 0,0   | NON PERICOLOSO   |                           |

Allegato tecnico al Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 4 di 10

|                                      |   |              |           |                     |                       |                     |  |   |
|--------------------------------------|---|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|---|
| Acute Tox. 2<br>(oral)<br><br>H300   | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 2<br>(oral) - H300, considerando il cut-off ed il fattore<br>M:<br><br>0,0   | classificazione<br><br><br>NON PERICOLOSO |
|                                      | Arsenico (III) triossido As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>   | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Mercurio (composti del Hg, escluso il solfuro di mercurio e quelli indicati nella Tab. 3.1 del Reg. | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Tallio (composti del Tl, ad eccezione del triossido di Tallio)                                      | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
| Acute Tox. 3<br>(oral)<br><br>H301   | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 3<br>(oral) - H301, considerando il cut-off ed il fattore<br>M:<br><br>0,0   | classificazione<br><br><br>NON PERICOLOSO |
|                                      | Berillio Ossido (BeO)   | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Selenio (composti del Se, ad eccezione del selenio elementare)                                      | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Tetraclorometano  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Metanolo  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
| Acute Tox. 4<br>(oral)<br><br>H302   | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 4<br>(oral) - H302, considerando il cut-off ed il fattore<br>M:<br><br>0,0   | classificazione<br><br><br>NON PERICOLOSO |
|                                      | Bario (sali di Ba, ad eccezione del BaSO <sub>4</sub> , dei Sali dell'acido 1-azo-2-naftol)         | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Cobalto Ossido (CoO)  | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Manganese ossido (MnO)  | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Piombo (composti del piombo, ad eccezione del piombo elementare)                                    | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Rame (I) ossido (Cu <sub>2</sub> O)   | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Vanadio pentossido (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )   | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | 1,2-Dicloroetano  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Triclorometano (Cloroformio)  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | 1,1-Dicloroetano  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Naftalene   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Acenaftilene  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Fenantrene  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Fluorantene   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Acetonitrile  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Glicol etilenico  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
| Acute Tox. 1<br>(dermal)<br><br>H310 | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 1<br>(dermal) - H310, considerando il cut-off ed il<br>fattore M:<br><br>0,0 | classificazione<br><br><br>NON PERICOLOSO |
|                                      | Mercurio (composti del Hg, escluso il solfuro di mercurio e quelli indicati nella Tab. 3.1 del Reg. | 0            | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
| Acute Tox. 2<br>(dermal)<br><br>H310 | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 2<br>(dermal) - H310, considerando il cut-off ed il<br>fattore M:<br><br>0,0 | classificazione<br><br><br>NON PERICOLOSO |
|                                      | Tetraclorometano  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Metanolo  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
| Acute Tox. 4<br>(dermal)<br><br>H312 | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 4<br>(dermal) - H312, considerando il cut-off ed il<br>fattore M:<br><br>0,0 | classificazione<br><br><br>NON PERICOLOSO |
|                                      | Manganese ossido (MnO)  | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Acetonitrile  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Xilene (somma di isomeri)   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
| Acute Tox. 2<br>(inhal)<br><br>H330  | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 2<br>(inhal) - H330, considerando il cut-off ed il fattore<br>M:<br><br>0,0  | classificazione<br><br><br>NON PERICOLOSO |
|                                      | Berillio Ossido (BeO)   | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Cadmio ossido (CdO)(non piroforico)   | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Mercurio (composti del Hg, escluso il solfuro di mercurio e quelli indicati nella Tab. 3.1 del Reg. | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |
|                                      | Tallio (composti del Tl, ad eccezione del triossido di Tallio)                                      | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |   |

Allegato tecnico al Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 5 di 10

| Acute Tox. 3<br>(inhal) | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 3<br>(inhal) - H331, considerando il cut-off ed il fattore<br>M: | classificazione |
|-------------------------|---|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------------|
| H331                    | Selenio (composti del Se, ad eccezione del Se elementare) | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | 0,0  | NON PERICOLOSO  |
|                         | Tetraclorometano  | <LoQ         |           | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Metanolo  | <LoQ         |           | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |

| Acute Tox. 4<br>(inhal) | parametro  | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle<br>sostanze ricercate con l'indicazione Acute Tox. 4<br>(inhal) - H332, considerando il cut-off ed il fattore<br>M: | classificazione |
|-------------------------|--|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------------|
| H332                    | Bario (sali di Ba, ad eccezione del Ba elementare)           | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | 0,0  | NON PERICOLOSO  |
|                         | Manganese ossido (MnO)                                       | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Piombo (composti del piombo, ad eccezione del Pb elementare) | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Rame (II) ossido (Cu <sub>2</sub> O)                         | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | 0,0  | NON PERICOLOSO  |
|                         | 1,1-Dicloroetilene   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Dibromometano  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Clorobenzene   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Acetonitrile   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Etilbenzene  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Xilene (somma di isomeri)                                    | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Stirene  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                         | Vanadio pentossido (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )          | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |

| Caratteristica | Descrizione  | classi e categorie | indicazioni di pericolo | Cut-off<br>mg/kg   | Valori<br>limite |
|----------------|--|--------------------|-------------------------|--|------------------|
| HP7            | Cancerogeno: rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza. | Carc. 1A           | H350                    | Sostanze cancerogene per l'uomo accertate o presunte         | 1.000            |
|                |  | Carc. 1B           | H350                    | Sostanze cancerogene per l'uomo accertate o presunte         | 1.000            |
|                |  | Carc. 2            | H351                    | Sostanze di cui si sospettano effetti cancerogeni per l'uomo | 10.000           |

**Classificazione con HP7:** Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione che figurano nella tabella precedente è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 7. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come cancerogena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 7.

| Carc. 1A | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | classificazione |
|----------|---|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| H350     | Arsenico (III) triossido As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | NON PERICOLOSO  |
|          | Nichel (II) ossido (NiO)                                | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Vinile Cloruro  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Benzene   | <LoQ         |           | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |

| Carc. 1B | parametro   | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg | classificazione |
|----------|---|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| H350     | Berillio Ossido (BeO)   | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | NON PERICOLOSO  |
|          | Cadmio ossido (CdO)(non piroforico)                               | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Cromo VI (composti del Cr VI, ad eccezione del CrO <sub>3</sub> ) | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | 1,2-Dicloroetano  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Tricloroetilene   | 0            | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Benzo[a]antracene (**)  | <LoQ         | 1         | 0,0                 | 100                   | 0,0                 |                 |
|          | Crisene (**)  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Benzo[b]fluorantene (**)  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Benzo[k]fluorantene (**)  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Benzo[j]fluorantene (**)  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Benzo[a]pirene (**)   | <LoQ         | 1         | 0,0                 | 50                    | 0,0                 |                 |
|          | Benzo[e]pirene (**)   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Dibenzo[a,h]antracene (**)  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Dibenzo[a,i]pirene  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Dibenzo[a,e]pirene (**)   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |
|          | Dibenzo[a,h]pirene  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                 |

Allegato tecnico al Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 6 di 10

|                 | parametro  | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg |                | classificazione |
|-----------------|--|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| Carc. 2<br>H351 | Antimonio triossido Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 | NON PERICOLOSO |                 |
|                 | Molibdeno ossido (MoO <sub>3</sub> )               | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 | Clorometano  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 | Diclorometano                                      | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 | Triclorometano (Cloroformio)                       | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 | Tetraclorometano                                   | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 | Tetracloroetilene (PCE)                            | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 | Naftalene  | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 | Indeno[1,2,3-cd]pirene                             | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 | Dibenzo[a,i]pirene                                 | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                 |  |              |           |                     |                       |                     |                |                 |

| Caratteristica   | Descrizione  | classi e categorie | indicazioni di pericolo |   | cut-off<br>mg/kg | valori<br>limite |
|--|--|--------------------|-------------------------|---|------------------|------------------|
| HP8  | Corrosivo: rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea. | Skin corr. 1A      | H314                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari | 10.000           | 50.000           |
|  |  | Skin corr. 1B      | H314                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari |                  |                  |
|  |  | Skin Corr. 1C      | H314                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari |                  |                  |
| Classificazione con HP8: Il rifiuto che contiene una o più sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314) e la somma delle loro concentrazioni è pari o superiore a 5 % è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 8. |  |                    |                         |   |                  |                  |

|   | parametro  | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg |  | classificazione |
|---|--|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------------|
| Skin Corr. 1A<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>H314 | Sommatoria in mg/kg dei contributi delle sostanze ricercate con l'indicazione H314 | 0,0          | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  | NON PERICOLOSO  |
|   |  |              |           |                     |                       |                     |  |                 |

| Caratteristica   | Descrizione   | Valutazione  | classificazione |
|--|---|--|-----------------|
| HP9  | Infettivo: rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragion veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. | Sulla scorta delle informazioni ricevute dal produttore o detentore del rifiuto circa l'attività e la fase che hanno creato il materiale, il rifiuto non rientra fra quelli elencati nel D.P.R. 254 del 15/07/2003 e s.m.i.. Pertanto, in riferimento alla caratteristica di pericolo HP9, il rifiuto si classifica: | NON PERICOLOSO  |
| <b>Classificazione con HP9:</b> Il rifiuto che rientra fra quelli classificati nel DPR 254 del 15/07/2003 a rischio sanitario infettivo. |   |  |                 |

| Caratteristica   | Descrizione   | classi e categorie |      | indicazioni di pericolo                        |  | cut-off<br>mg/kg | valori<br>limite |
|--|---|--------------------|------|--|--|------------------|------------------|
| HP10   | Tossico per la riproduzione: rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie. | Repr. 1A           | H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto           |  |                  | 3.000            |
|  |   | Repr. 1B           | H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto           |  |                  | 3.000            |
|  |   | Repr. 2            | H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto |  |                  | 30.000           |
| <b>Classificazione con HP10:</b> Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella precedente, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 10. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come tossica per la riproduzione, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 10. |   |                    |      |  |  |                  |                  |

|                              | parametro                                    | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg |                | classificazione |
|------------------------------|--|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| Repr. 1A<br>Repr. 1B<br>H360 | Piombo (polvere - Ø <1 mm)                   | ND           | 1         | 0,0                 | 300                   | 0,0                 | NON PERICOLOSO |                 |
|                              | Piombo (massivo - Ø ≥1 mm)                   | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                              | Benzo[a]pirene (**)                          | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                              | Piombo (composti del piombo, ad es.)         | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                              | Boro ossido (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) | ND           |           | 0,0                 |                       | 0,0                 |                |                 |
|                              |  |              |           |                     |                       |                     |                |                 |

**Classificazione con HP11:** Il rifiuto che contiene una sostanza classificata con uno dei codici di classe e categoria di pericolo e codici di indicazione di pericolo e supera o raggiunge uno dei limiti di concentrazione figuranti nella tabella precedente è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 11. Se il rifiuto contiene più di una sostanza classificata come mutagena, la concentrazione di una singola sostanza deve essere superiore o pari al limite di concentrazione affinché il rifiuto sia classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 11.

**Classificazione con HP13:** Il rifiuto che contiene una sostanza classificata come sensibilizzante ed è contrassegnato con il codice di indicazione di pericolo H317 o H334, e una singola sostanza è pari o superiore al limite di concentrazione del 10 %, è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 13.

|                               | parametro                           | V.R<br>mg/kg | Fattore M | valore x M<br>mg/kg | limite spec.<br>mg/kg | contributo<br>mg/kg |  | classificazione |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------------|
| Skin sens. 1<br>Resp. Sens. 2 | Berillio Ossido (BeO)               | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                               | Cobalto Ossido (CoO)                | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
| H317<br>H334                  | Cromo VI (composti del Cr VI, ad ec | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  | NON PERICOLOSO  |
|                               | Nichel (II) ossido (NiO)            | ND           | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                               | Benzo[a]pirene (**)                 | <LoQ         | 1         | 0,0                 |                       | 0,0                 |  |                 |
|                               |                                     |              |           |                     |                       |                     |  |                 |

CLASSIFICAZIONE PER HP14 IN APPLICAZIONE DEL Reg. (UE) 997/2017

| Caratteristica   | Descrizione   | classi e categorie   |      | indicazioni di pericolo   |  | cut-off<br>mg/kg | valori<br>limite<br>ma/ka |
|--|---|--|------|---|--|------------------|---------------------------|
| HP14   | Ecotossico: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali. | Aquatic acute 1  | H400 | Altamente tossico per gli organismi acquatici                             |  | 1.000            |                           |
|  |   | Aquatic chronic 1  | H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata     |  | 1.000            |                           |
|  |   | Aquatic chronic 2  | H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata           |  | 10.000           |                           |
|  |   | Aquatic chronic 3  | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata            |  | 10.000           |                           |
|  |   | Aquatic chronic 4  | H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata |  | 10.000           |                           |
| Classificazione con HP14:<br>(secondo il Reg. (UE) 997/2017) |   | I rifiuti che contengono una o più sostanze classificate come sostanze con tossicità acuta per l'ambiente acquatico con il codice di indicazione di pericolo H400 conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008, se la somma delle concentrazioni di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione del 25 %. A tali sostanze si applica un valore soglia dello 0,1 %. [Σ C (H400) ≥ 25 %]<br><i>dove C=concentrazione - Σ=sommatoria</i>   |      |   |  |                  |                           |
|  |   | I rifiuti che contengono una o più sostanze classificate come sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2 o 3 con il codice di indicazione di pericolo H410, H411 o H412 conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008, se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze della categoria 1 (H410) moltiplicata per 100, aggiunta alla somma delle concentrazioni di tutte le sostanze della categoria 2 (H411) moltiplicata per 10, aggiunta alla somma delle concentrazioni di tutte le sostanze della categoria 3 (H412), è pari o superiore al limite di concentrazione del 25 %. Alle sostanze classificate con il codice H410 si applica un valore soglia dello 0,1 % e alle sostanze classificate con il codice H411 o H412 si applica un valore soglia dell'1 %.<br>[100 × ΣC (H410) + 10 × ΣC (H411) + ΣC (H412) ≥ 25 %]<br><i>dove C=concentrazione - Σ=sommatoria</i> |      |   |  |                  |                           |
|  |   | I rifiuti che contengono una o più sostanze classificate come sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico 1, 2, 3 o 4 con il codice di indicazione di pericolo H410, H411, H412 o H413 conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008, se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate come sostanze con tossicità cronica per l'ambiente acquatico è pari o superiore al limite di concentrazione del 25 %. Alle sostanze classificate con il codice H410 si applica un valore soglia dello 0,1 % e alle sostanze classificate con il codice H411, H412 o H413 si applica un valore soglia dell'1 %.<br>[ΣC H410 + ΣC H411 + ΣC H412 + ΣC H413 ≥ 25 %]<br><i>dove C=concentrazione - Σ=sommatoria</i>  |      |   |  |                  |                           |

| Caratteristica              | parametro   | V.R.<br>mg/kg | Fattore M | V.R.% x M | limite spec.<br>mg/kg | contributo   | Sommatoria dei contributi delle sostanze ricercate con l'indicazione H400<br>(considerando il cut-off ed il fattore M):          |
|-----------------------------|---|---------------|-----------|-----------|-----------------------|--------------|--|
|                             |   |               |           |           |                       |              |  |
| Aquatic acute 1<br><br>H400 | Arsenico (III) triossido As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ND            | 1         | 0,0       |                       | 0,0          | 0,0  |
|                             | Cadmio ossido (CdO)(non piroforico)                     | ND            | 1         | 0,0       |                       | 0,0          |  |
|                             | Cobalto Ossido (CoO)                                    | ND            | 1         | 0,0       |                       | 0,0          |  |
|                             | Cromo VI (composti del Cr VI, ad ec                     | ND            | 1         | 0,0       |                       | 0,0          |  |
|                             | Mercurio (composti del Hg, escluso                      | ND            | 1         | 0,0       |                       | 0,0          |  |
|                             | Piombo (composti del piombo, ad ec                      | ND            | 1         | 0,0       |                       | 0,0          |  |
|                             | Rame (II) ossido (CuO)                                  | ND            | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Rame (I) ossido (Cu <sub>2</sub> O)                     | ND            | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Selenio (composti del Se, ad eccezz                     | ND            | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Zinco ossido (ZnO)                                      | ND            | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Naftalene   | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Acenafte  | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Fluorene  | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Fenantrene  | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Antracene   | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Fluorantene   | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Pirene  | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Benzo[a]antracene (**)                                  | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Crisene (**)  | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Benzo[k]fluorantene (**)                                | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Benzo[ghi]fluorantene (**)                              | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Benzo[a]pirene (**)                                     | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Benzo[e]pirene (**)                                     | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Benzo[g,h,i]perilene                                    | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | Dibenzo[a,h]antracene (**)                              | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | PCB congeneri totali (Σ elenco)                         | <LoQ          | 1         | 0         |                       | 0,0          |  |
|                             | parametro   | V.R.<br>mg/kg | Fattore M | V.R.% x M | limite spec.<br>mg/kg | contributo % | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle sostanze ricercate con l'indicazione H410<br>(considerando il cut-off ed il fattore M): |
|                             | Cadmio ossido (CdO)(non piroforico)                     | ND            | 100       | 0,0       |                       | 0,0          | 0,0  |
|                             | Cobalto Ossido (CoO)                                    | ND            | 100       | 0,0       |                       | 0,0          |  |
|                             | Cromo VI (composti del Cr VI, ad ec                     | ND            | 100       | 0,0       |                       | 0,0          |  |
|                             | Mercurio (composti del Hg, escluso                      | 0,0           | 100       | 0,0       |                       | 0,0          |  |

Allegato tecnico al Rapporto di Prova rdp 210722121

Pagina 9 di 10

|                              |  |      |     |     |  |     |
|------------------------------|--|------|-----|-----|--|-----|
| Aquatic chronic<br>1<br>H410 | Titania (Ti)   | ND   | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Piombo (composti del piombo, ad eccezione del PbO <sub>2</sub> ) | ND   | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Rame (I) ossido (Cu <sub>2</sub> O)                              | ND   | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Selenio (composti del Se, ad eccezione del SeO <sub>2</sub> )    | ND   | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Zinco ossido (ZnO)   | ND   | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Naftalene  | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Acenafte   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Fenantrene   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Antracene  | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Fluorantene  | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Pirene   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Benzo[a]antracene (**)   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Crisene (**)   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Benzo[b]fluorantene (**)   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Benzo[k]fluorantene (**)   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Benzo[j]fluorantene (**)   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Benzo[a]pirene (**)  | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Benzo[e]pirene (**)  | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Benzo[g,h,i]perilene   | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Dibenzo[a,h]antracene (**)                                       | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | PCB congeneri totali (Σ elenco)                                  | <LoQ | 100 | 0,0 |  | 0,0 |
|                              | Arsenico (III) triossido As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>          | ND   | 100 | 0,0 |  | 0,0 |

| Aquatic chronic<br>2<br>H411 | parametro   | V.R.<br>mg/kg | Fattore M | V.R% x M | limite spec.<br>mg/kg | contributo % | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle sostanze ricercate con l'indicazione H411<br>(considerando il cut-off ed il fattore M): |
|------------------------------|---|---------------|-----------|----------|-----------------------|--------------|--|
|                              | Tallio (composti del Tl, ad eccezione del Tl <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | ND            | 10        | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Vanadio pentossido (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                         | ND            | 10        | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Tetracloroetilene (PCE)   | <LoQ          | 10        | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Clorobenzene  | <LoQ          | 10        | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Bromobenzene  | <LoQ          | 10        | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Cumene  | <LoQ          | 10        | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Idrocarburi pesanti (C <sub>10</sub> +C <sub>40</sub> )                     | 26.200,0      | 10        | 26,2     |                       | 26,2         |  |

| Aquatic chronic<br>3<br>H412 | parametro          | V.R.<br>mg/kg | Fattore M | V.R% x M | limite spec.<br>mg/kg | contributo % | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle sostanze ricercate con l'indicazione H412<br>(considerando il cut-off ed il fattore M): |
|------------------------------|--------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------|--------------|--|
|                              | 1,1-Dicloroetilene | <LoQ          | 1         | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Tetraclorometano   | <LoQ          | 1         | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | 1,1-Dicloroetano   | <LoQ          | 1         | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Tricloroetilene    | <LoQ          | 1         | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              | Dibromometano      | <LoQ          | 1         | 0,0      |                       | 0,0          |  |

| Aquatic chronic<br>4<br>H413 | parametro                | V.R.<br>mg/kg | Fattore M | V.R% x M | limite spec.<br>mg/kg | contributo % | Sommatoria dei contributi in mg/kg delle sostanze ricercate con l'indicazione H413<br>(considerando il cut-off ed il fattore M): |
|------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------|--------------|--|
|                              | Nichel (II) ossido (NiO) | <LoQ          | 1         | 0,0      |                       | 0,0          |  |
|                              |                          |               |           |          |                       |              | 0,0  |

| Verifica della pericolosità del rifiuto per HP14:<br>(Acuto 1)                                       |  | Calcolo   | Risultato | limite | Classificazione |
|--|--|---|-----------|--------|-----------------|
|  |  | [ΣC (H400)]                                     | 0,0       | 25,0   | NON PERICOLOSO  |
| Verifica della pericolosità del rifiuto per HP14:<br>(Cronico 1 + cronico 2 + cronico 3)             |  | Calcolo   | Risultato | limite | Classificazione |
|  |  | [ΣC (H410) + ΣC (H411) + ΣC (H412) ]            | 26,2      | 25,0   | PERICOLOSO      |
| Verifica della pericolosità del rifiuto per HP14:<br>(Cronico 1 + cronico 2 + cronico 3 + cronico 4) |  | Calcolo   | Risultato | limite | Classificazione |
|  |  | [ΣC (H410) + ΣC (H411) + ΣC (H412) + ΣC (H413)] | 26,2      | 25,0   | PERICOLOSO      |

| Caratteristica | Descrizione   | Valutazione   | Classificazione |
|----------------|---|---|-----------------|
| HP15           | Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente | Sulla base della natura del rifiuto, delle notizie fornite dal produttore del rifiuto circa il ciclo di produzione e la fase che lo ha creato, sulla base della tipologia del materiale, nell'assenza di sostanze classificate con le indicazioni di pericolo H205, EUH001, EUH019, EUH044, | NON PERICOLOSO  |

**Classificazione con HP15:** Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli indicati da H205, EUH001, EUH019, EUH044 è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP 15, a meno che si presentino sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive.

**CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA' PER LA SALUTE UMANA E PER L'AMBIENTE**

- sulla base dei valori analitici riscontrati sul campione tal quale (limitatamente ai parametri analizzati scelti sulle indicazioni e notizie fornite dal produttore/richiedente), sulla scorta del ciclo di lavorazione, la natura e la origine dichiarata dal produttore del rifiuto;
- tenendo presente la "Decisione N. 2014/955/UE e s.m.i. del 18/12/2014 che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio"
- in base al "Regolamento (UE) N. 1357/2014 e s.m.i. della Commissione del 18/12/2014 che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive", mediante il quale sono state applicate le regole per determinare la pericolosità del rifiuto relativamente alle classi di pericolo da HP1 ad HP13 ed HP15;
- in base al "Regolamento (UE) 2017/997 e s.m.i. del Consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico»" mediante il quale sono state applicate le regole per determinare la pericolosità del rifiuto relativamente alla classe di pericolo HP14;
- in base al "REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i. del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006" mediante il quale sono state ricavate le indicazioni di pericolo, eventuali valori limite specifici ed eventuali fattori M;
- con la consultazione del database dell'Agenzia Europea delle sostanze chimiche "ECHA" (<https://www.echa.europa.eu/it/web/guest/home>)
- in base al D. Lgs. 152/06 e s.m.i.

| il rifiuto risulta:   | Classificazione                                    |  | Classe di pericolosità |
|---|--|--|------------------------|
|   | ai sensi del Reg. (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014 | RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO  | ---                    |
|   | ai sensi del Reg. (UE) N. 997/2017 del 08/06/2017  | RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO  | HP14                   |
| Codifica del campione, attribuita dal produttore del rifiuto<br>Allegato alla Decisione 2014/955/UE |  | 19 08 10* miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09     |                        |
| Destinazione del rifiuto  |  | Il rifiuto può essere inviato ad un idoneo impianto di trattamento regolarmente autorizzato ad accettare tale tipologia. |                        |
| Note:   |  |  |                        |

Il presente allegato tecnico - pareri ed interpretazioni, è riferito esclusivamente al Rapporto di Prova

rdp 210722121

Il Responsabile del laboratorio  
Dott. Damiano Rega

fine allegato tecnico - pareri ed interpretazioni