

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-3845 del 11/07/2024
Oggetto	Procedura di notifica IT 004887 per il trasporto transfrontaliero di rifiuti non pericolosi EER 191212 destinati in Olanda
Proposta	n. PDET-AMB-2024-4005 del 11/07/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	SALVATORE GANGEMI

Questo giorno undici LUGLIO 2024 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, SALVATORE GANGEMI, determina quanto segue.

Bologna, 11 lug 2024

**Oggetto:** Regolamento CE n. 1013/2006 e s.m. e Regolamento CE 2024/1157 del 11 aprile 2024

Procedura di notifica per il trasporto transfrontaliero di rifiuti destinati a recupero R1:

**Notificatore:** Alfarec S.r.l., Pianoro (BO – I)

**Notifica:** n. IT 004887

**Destinatario:** AEB, Amsterdam (NL)

**Allegati:** Elenco trasportatori (allegato 3 al dossier); Itinerario (allegato 5 al dossier); Profilo analitico del rifiuto (Allegato 7 al dossier);

### **Approvazione della notifica n. IT 004887**

#### **I. Decisione**

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti pericolosi:
  - CER: 191212;
  - tipo di imballaggio: sfuso;
  - quantità totale: 2.000 tonn;
  - stato fisico: solido;
  - destinato: a recupero presso l'impianto di termovalorizzazione gestito da AMB, Amsterdam (NL);

**è approvata**, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento CE 1013/2006 e s.m..

2. **L'approvazione è valida per un periodo limitato fino al 30 Giugno 2025;**

3. La presente decisione non è trasferibile;
4. La presente decisione è valida in combinazione con le decisioni espresse da tutte le autorità competenti interessate nella procedura di notifica;
5. Le eventuali condizioni e prescrizioni stabilite dalle altre autorità interessate possono differire da quelle espresse nella presente decisione;
6. La notifica ed i documenti allegati ad essa sono parte integrante della decisione;
7. La decisione sarà pienamente efficace a seguito della prestazione delle garanzie finanziarie da depositare prima dell'inizio delle spedizioni dei rifiuti.  
Dette garanzie dovranno essere prestate in conformità al DM Ministero Ambiente della Repubblica Italiana, n. 370/1998 e dell'art. 6 del Regolamento CE/1013/2006 s.m.  
L'importo complessivo delle garanzie finanziarie a copertura di 2.000 tonn e di 1460 Km calcolati dal confine italiano all'impianto di destinazione finale, è di 2.518.243,84 €, prestabili anche in tranches successive ai sensi dell'art. 6 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m.

## **II. Condizioni**

Ai sensi dell'articolo 10 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m. , sono di seguito indicate le condizioni:

1. La classificazione di non pericolosità delle singole partite di rifiuti che compongono la miscela deve essere verificata per ogni singola spedizione;
2. Il rifiuto notificato e spedito potrà essere costituito per ogni spedizione da una delle possibili miscele/raggruppamenti di rifiuti autorizzati per lo stabilimento di Pianoro ed elencati nell'allegato 7 al dossier ed allegato a questa decisione;

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia**

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

3. Non è ammissibile una miscela/raggruppamento contenente rifiuti con codici diversi da quelli notificati;
4. I rifiuti spediti dovranno essere sottoposti periodicamente alle procedure di controllo e monitoraggio indicate nel sistema di gestione interno. In particolare, prima di ogni spedizione dovranno essere previste le verifiche ai parametri ritenuti più critici come ph, odore, temperatura, ecc...  
In ogni caso, dovrà essere effettuata un'analisi con profilo completo su un campione rappresentativo della miscela, con frequenza minima trimestrale, come stabilito nell'autorizzazione dell'impianto di partenza, finalizzata a verificare la conformità alla classificazione di non pericolosità e la compatibilità con l'impianto di destinazione;
5. I rifiuti possono essere trasportati solo con le ditte di trasporto elencate nell'allegato 3 al dossier;
6. Durante la spedizione, i rifiuti devono essere accompagnati dal documento di movimento correttamente compilato in tutte le sue parti, copie delle decisioni espresse sulla notifica dalle diverse Autorità interessate, copie delle valide autorizzazioni al trasporto dei rifiuti notificati e copie delle polizze assicurative di responsabilità civile;
7. Il trasporto dei rifiuti deve partire dal sito indicato nel campo 9 del documento di notifica e di movimento;
8. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato esclusivamente nei contenitori e secondo le modalità di confezionamento indicate nella notifica;
9. Gli automezzi di raccolta del rifiuto devono recare adeguate etichette sulle quali sia indicato, oltre alla natura, composizione e quantitativo dei rifiuti, il/i numero/i di telefono della o delle persone dalle quali possono essere ottenuti istruzioni o pareri

in qualsiasi momento durante la spedizione nonché, per quanto possibile, l'identità del produttore iniziale dei rifiuti;

10. Le etichette e le istruzioni di cui ai punti precedenti devono essere redatte nelle lingue degli Stati membri interessati;
11. I rifiuti devono essere trasportati all'impianto di recupero indicato al campo 10 del documento di notifica senza passaggi da centri di stoccaggio intermedi;
12. L'itinerario allegato alla notifica (allegato 5 al dossier) non può essere modificato, fatto salvo quanto indicato nel Paragrafo III successivo;
13. Il personale addetto al trasporto deve avere competenze specifiche per la gestione dei rifiuti pericolosi e degli incidenti che da esso possono derivare. In caso di incidenti o di pericolo, il trasportatore deve immediatamente avvertire la stazione di polizia competente e le autorità amministrative interessate;

### **III. Avvertimenti**

1. La presente decisione è valida a condizione che i rifiuti notificati siano conformi con i criteri di accettazioni stabiliti dall'impianto di recupero finale;
2. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento CE n.1013/2006 se per circostanze impreviste non può essere seguito lo stesso itinerario, il notificatore informa al più presto le autorità competenti interessate e possibilmente prima che la spedizione abbia inizio se in quel momento è già nota l'esigenza di modificare l'itinerario;
3. Qualora la modifica dell'itinerario sia nota prima dell'inizio della spedizione e ciò implichi il ricorso ad autorità competenti diverse da quelle interessate dalla notifica autorizzata, detta notifica non può essere utilizzata ed occorre presentare una nuova notifica;

4. Ai sensi dell'art. 17 del Regolamento CE n.1013/2006, se intervengono modifiche essenziali delle modalità e/o condizioni della spedizione autorizzata, compresi cambiamenti nei quantitativi previsti, nell'itinerario, nelle tappe, nella data di spedizione o nel vettore, il notificatore ne informa immediatamente le autorità competenti interessate nonché il destinatario e, se possibile, prima che abbia inizio la spedizione.  
In tali casi è trasmessa nuova notifica, a meno che tutte le autorità competenti interessate non ritengano che le modifiche proposte non richiedano una nuova notifica.
5. Ciascuna spedizione deve essere comunicata a tutte le Autorità interessate utilizzando i documenti di cui all'art. 16 paragrafo 1 b del Regolamento CE/1013/2006 e s.m., almeno tre giorni lavorativi prima che la spedizione abbia inizio;
6. Ai sensi dell'art. 16 paragrafo 1 d del Regolamento CE/1013/2006, il destinatario deve dare conferma di ricevimento dei rifiuti entro tre giorni dal ricevimento dei rifiuti;
7. Come indicato nel contratto di recupero, ai sensi dell'articolo 5 paragrafo 3 lett. a) del Regolamento CE/1013/2006 e s.m., il notificatore ha l'obbligo di riprendere i rifiuti qualora la spedizione non sia stata effettuata come previsto o sia stata effettuata illegalmente;
8. Come indicato nel contratto di recupero, ai sensi dell'articolo 5 paragrafo 3 lett b) del Regolamento CE/1013/2006 e s.m., il destinatario finale ha l'obbligo di smaltire i rifiuti qualora sia responsabile di una spedizione illegale;
9. La presente decisione non riguarda permessi, autorizzazioni e licenze in materia di trasporto di beni, di mezzi di trasporto, di personale coinvolto nel trasporto;
10. La presente decisione è concessa fatti salvi i diritti di revoca in ogni momento. In

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia**

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

particolare la decisione può essere revocata, ai sensi dell'articolo 9 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m. qualora:

- la composizione del rifiuto non sia conforme a quella notificata;
- le condizioni imposte alla spedizione non siano rispettate;
- i rifiuti non siano recuperati conformemente alla licenza rilasciata all'impianto che effettua tale operazione;
- i rifiuti saranno o sono stati spediti, recuperati secondo modalità non conformi alle informazioni fornite sui, o allegate ai, documenti di notifica e di movimento.

11. Prima della scadenza di autorizzazioni al trasporto, polizze assicurative di responsabilità civile, licenze degli impianti di partenza e di destinazione, dovranno essere trasmesse a tutte le autorità interessate copie delle autorizzazioni o permesso o licenze aggiornate;

12. La garanzia finanziaria è valida fino all'avvenuto svincolo, ai sensi dell'articolo 6 paragrafo 5 del Regolamento CE n. 1013/2006 e s.m.

#### **IV. Motivazioni**

Ai sensi dell'articolo 4 del Regolamento CE n. 1013/2006 e s.m. tutti i documenti e le indicazioni necessarie alla procedura di notifica sono state trasmesse allegandole ai documenti di notifica e di movimento.

Dalla valutazione della documentazione trasmessa non sono emerse obiezioni, anche in base a quanto previsto dall'articolo 12 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m. ed alle motivazioni espresse dal notificatore;

Alfarec S.r.l., in qualità di produttore e centro di stoccaggio di rifiuti per conto di terzi, è in possesso di valida autorizzazione integrata ambientale<sup>1</sup>, in conformità con la Direttiva Ce/2010/75 ed alla Decisione UE 2018/1147 del 10/08/2018.

---

<sup>1</sup> Autorizzazione integrata ambientale DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022

L'impianto di destinazione finale è in possesso di valida autorizzazione integrata ambientale, in conformità con le normative europee e nazionali vigenti in materia, con riferimento particolare alla Direttiva Ce/2010/75 ed alla Decisione UE 2018/1147 del 10/08/2018.

L'Autorità di destinazione Inspectie Leefomgeving en Transport EVOA, Utrecht (Olanda) ha espresso il suo consenso in data 05 Giugno, 2024.

## **V. Rimedi giuridici**

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR di Bologna nel termine di 60 gg. o in alternativa ricorso straordinario al Capo di Stato nel termine di 120 gg., entrambi decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso.

Per qualunque problema derivante dalla interpretazione del presente provvedimento, si dovrà fare riferimento alla decisione espressa in lingua italiana.

Per la Responsabile  
AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA  
**Patrizia Vitali<sup>2</sup>**

L'INCARICO DI FUNZIONE  
UNITÀ RIFIUTI BONIFICHE ENERGIA  
**Salvatore Gangemi<sup>3</sup>**  
*(lettera firmata digitalmente)<sup>4</sup>*

*(firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale)*

---

<sup>2</sup> determina DDG n. 99/2023, del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, di proroga del conferimento alla Dr.ssa Patrizia Vitali dell'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE

<sup>3</sup> Determina della Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana n. 406/2024

<sup>4</sup> Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale" nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.Lgs n. 39/93 e l'articolo 3 bis, comma 4 bis del Codice dell'Amministrazione Digitale.



**Regulation (EC) No 1013/2006 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2006 on shipments of waste.**

**Notification Procedure for Transfrontalier Movement of wastes destined for recovery from:**

**Notifier company and waste producer:** Alfarec S.r.l., Pianoro (BO – I), as producer

**Notification No:** IT 004887

**to company (consignee) :** AMB, Amsterdam (NL)

**Enclosures: Carrier list (Attachment 3 on dossier), Routes (Attachment 5 on dossier), Waste profile and production process (Attachment 7 on dossier),**

### **Approval of application N. IT 004887**

#### **I. Notice**

1. Your application for shipment of
  - **waste code EWC 191212;**
  - packaging type: bulk;
  - total quantity: 2.000 tonn;
  - physical characteristics: solid;
  - intended; to recovery at the waste-to-energy plant managed by AMB, Amsterdam (NL);

**is approved** according to article 9 EEC/1013/2006.

2. **The approval applies for a limited period until 30<sup>th</sup> June, 2025;**
3. This approval shall not be transferable;
4. This consent is only valid in combination with the consent issued by all

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia**

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

competent authorities involved in the notification procedure;

5. It should be specifically noted that the respective limitations of the other authorities involved might differ from this consent;
6. The application as well as the indications and the documentations referring to this application are part of this consent;
7. The approval shall take effect under the condition that according Article 6 EEC/1013/2006 a financial guarantee in a sufficient amount is deposited in due time before beginning shipment.  
Before and during waste shipping notifier will must provide financial security according decree no. 370 (September 3, 1998) of Italian Ministry of the Environment, and will be respected the conditions according article 16 of EEC-Regulation 1013/2006 of June 14, 2006.  
The total amount of financial security to cover 2.000 tons and 1.460 Km from Italian producer to destination plant, is equal to 2.518.243,84 €, in advance even through successive tranches, as provided by art. 6 paragraph 8 of Council Regulation EEC 1013/2006.

## **II. Conditions**

According to article 10 paragraph 1 and 2 EEC/1013/2006, the following conditions are ordered:

1. The classification of not dangerous wastes that make up the mixture has to be checked for every single shipment;
2. Notified waste may be constituted for each shipment by one of the possible mixtures/ groupings of waste authorised for the Pianoro plant and listed in Annex 7 on dossier;

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia**

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

3. Mixture composed by other waste code than those notified are not permitted;
4. The waste shipped must be subjected to periodic control and monitoring procedures. In particular, before each shipment, checks must be made on the parameters considered most critical such as ph, temperature, odour and. In any case, an analysis with a complete profile must be carried out on a representative sample of the mixture, at least every three months, as stated in the authorization of notifier plant, aimed at verifying compliance with the non-hazardous classification and compatibility with the destination plant;
5. Waste must be transported by carriers listed on attachment 3 on dossier, only;
6. During the expedition, the waste must be accompanied by a movement document correctly completed in all its parts, copies of approvals of Authorities involved about notification, copies of valid approvals issued to the transporter of waste and copy of valid insurance policy relating to damage to third parties. Movement form must be filled in fields 8 sub a), b), c) based on every route and railway vectors managing wastes;
7. Shipments must only come from the place of accumulation indicated in box 9 of the notification form;
8. The transport of wastes has to be effected only in receptacles which are admitted for such purpose;
9. Containers must show adequate labels which indicate, as well as the nature of waste, its quantitative and composition, the telephone number of the persons who, anytime during the shipping, shall give advice and opinions if required, and finally, the identity of the initial producer of the waste;
10. The labels and the instructions just mentioned above must be written in the languages of the interested States;

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia**

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

11. The wastes have to be transported directly, without intermediate storage to the consignee, except that one indicated in the field 10 of notification form;
12. The route attached to notification form must not be deviated from (see attachment 5 on dossier);
13. The personnel in charge of the transport have to be familiar with the dangers in handling wastes and be able to take appropriate measures in case of accidents. All cases of damage which may occur during the transport have to be notified immediately to the competent police station and the competent administration authorities;

### **III. Notes**

1. The approval shall only be valid to the extent that the waste complies with contractually specified acceptance criteria of the recovery facility;
2. According article 13 EEC Regulation 1013/2006, if unforeseen circumstances can not be followed the same route, the notifier shall inform the competent authorities involved, as soon as possible, and preferably before the shipment starts if the need is already known to modify the route;
3. If the modification is known before the shipment starts and this involves competent authorities other than those concerned in the notification is authorised, such notification can not be used and must submit a new notification;
4. According to article 17 EEC Regulation 1013/2006, if any essential change of details and/or conditions of the shipment that is authorised, including changes in the quantities provided in the itinerary, in stages, date of shipment, carriers, the notifier shall immediately inform the authorities involved and the consignee and,

if possible, before the shipment starts;

5. Each shipment must be announced to me and the other competent authorities using the documents according to article 16 paragraph 1b of EEC Regulation 1013/2006 three working days prior to the actual shipment;
6. According article 16 paragraph 1d of EEC Regulation 1013/2006, the consignee has to be confirm the receipt of wastes within three days after receipt of wastes in recovery plant;
7. As indicated in recovery contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the notifier shall take back the waste if the shipment or recovery have not been made as provided in the notification or have been carried out illegally;
8. As indicated in recovery contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the consignee shall dispose the waste if he's responsible of illegal shipment;
9. This consent does not affect other consents, permissions or licenses, especially the requirements established for transport of dangerous goods, on the wastes transported, the means of transport, the personnel involved and the consignment notes to be carries along with;
10. This consent is given reserving the right of revocation at any time. It is not transferable. It can be revoked especially in case of incorrect and incomplete indications in the application, of non-compliance with the additional conditions or violation of the rules of the Regulation EEC n° 1013/2006 and of national law on shipment of wastes;
11. Before expiry of permits to transport, third party motor and environmental insurances to transport, or the certification of the final recovery, will be provided

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia**

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

to all the authorities concerned, the new or updated certificates;

12. The financial guarantee is valid until the completion of recovery notified at final recovery facility and its release by Authority of dispatch;

#### **IV. Reasons**

According to article 4 EEC Regulation 1013/2006 all documentation and indications necessary for the notification procedure have been submitted, as well as the notification document.

The documentation submitted did not give any reasons for raising objections against the shipments applied for.

Therefore, consent had to be given for the shipments applied for, according to article 9 paragraph 1 b) of the a.m. Regulation.

Alfarec Pianoro (BO), as intermediate storage operator and wastes producer, has valid integrated environmental authorization, in compliance with the European and national regulations in force on the subject, with particular reference to the EC / 2010/75 Directive and to the EU Decision 2018/1147 of 10/08/2018.

Inspectie Leefomgeving en Transport EVOA, Utrecht (Netherlands) , as Authority of destination, raised our consent on 05 th June, 2024.

#### **V. Instructions of legal remedy**

Please note that against this consent may be challenger in court before the local Administrative Court within sixty (60) days of notification of this and extraordinary appeal to the Head of Italian State within one hundred twenty (120) days of notification;

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia**

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

Person in charge  
(Dott. Salvatore Gangemi)

(digitally signed pursuant to the Digital Administration Code)

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia**

Via San Felice, n°25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it)

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370



**Notifica n. IT004887**  
***Notification N. IT004887***

**Allegato n. 3**  
***Annex n. 3***

**Elenco Vettori Previsti**  
**Allegato II, parte 1, Punto 7 e Punto 15**

***List of Transport Companies***  
***Annex II, part 1, Point 7 and Point 15***

**ALFAREC S.R.L.**

**[www.gruppoecoeridania.com](http://www.gruppoecoeridania.com)**

**Sede Legale:**

Via Pietro Nenni 4 – 40065 Pianoro (BO)  
T. +39 051775667 | F. +39 051777235 | M. [info.alfarec@ecoeridania.it](mailto:info.alfarec@ecoeridania.it) | PEC: [alfarec@pec.it](mailto:alfarec@pec.it)  
Capitale Sociale 520.000,00 REA: BO 278838  
C.F. 03298810379 P.IVA: 00610691206  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di EcoEridania S.p.A.



## Strada / Road

**Vettori per tratta stradale: Italia - Austria - Germania - Danimarca:**

**Hauliers for transport by road: Italy - Austria - Germany - Denmark:**

<b>1. Solo in Italia/Only in Italy</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Löblein Italia Srl</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Via Vecchia 18, I-39040 Ora (BZ)
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:</b>	BZ00228 del 29/08/2022 al 29/08/2027 Categoria 4 e 5
<b>Licenza Europea / European license:</b>	N° 00099954 del 05/10/2021 scadenza 04/10/2026
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Bene Nr. 10054553000065 del 31/07/2023 valida fino a 31/07/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Marion Wartenberg
<b>Tel.:</b>	+39 045 8582512
<b>Fax:</b>	+39 045 8582555
<b>mail:</b>	<a href="mailto:mwartenberg@loeblein.info">mwartenberg@loeblein.info</a>

<b>2. Germania, Olanda/Deutschland, Netherlands</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Löblein Transport GmbH</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Industriestrasse 8, D-91583 Schillingsfürst GERMANY
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators</b>	BZ00297 del 14/10/2010 al 14/10/2025
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti germanica / German waste transport authorization:</b>	I571T0013 del 01/06/99 a validità illimitata
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti olandese / Dutch waste transport authorization:</b>	NIWO N. 502295VXXX del 12/10/2019
<b>Licenza Europea / European license:</b>	D-09-011-G-0064 del 16/06/2014 scadenza 30/06/2024
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Mannheimer Nr. K 224-7600037-various del 01/01/2024 valida fino a 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Herr Mößlang
<b>Tel.:</b>	+49 9868 98880
<b>Fax:</b>	+49 9868 988888
<b>mail:</b>	<a href="mailto:bmoesslang@loeblein.info">bmoesslang@loeblein.info</a>

<b>3. All Countries</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Settentrionale Trasporti SpA</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Via Strade Nuove, 3, I-31054 Possagno (TV)
<b>Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::</b>	VE00277 del 09/01/2021 valida fino al 09/01/2026
<b>Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:</b>	Nr. I187E000-0058 del 19.03.2015 senza scadenza
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti olandes / Dutch waste transport authorization:</b>	NIWO N. 504911VIXX del 12/08/2019
<b>Licenza Europea / European license:</b>	00099107 del 03/06/2021 scadenza 02/06/2026
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Generali 28310418 del 31/12/2023 valida fino al 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Diego Siragna
<b>Tel.:</b>	+39 0423 544821
<b>Fax:</b>	+39 0423 544788
<b>mail:</b>	<a href="mailto:diego@settentrionale.com">diego@settentrionale.com</a>

<b>4. Solo in Italia/Only in Italy</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>TRASPORTI VECCHI ZIRONI SRL</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Via Marsilio da Padova 6, I-42124 Reggio Emilia
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators:</b>	BO01664 del 04/03/2019 al 04/03/2024
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Generali N° 28301735 del 31/12/2023 valida fino a 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Gino Braglia
<b>Tel.:</b>	+39 0522 921921
<b>Fax:</b>	+39 0522 921940
<b>mail:</b>	<a href="mailto:commerciale@vecchizironi.it">commerciale@vecchizironi.it</a>

<b>5. Solo in Italia/Only in Italy</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>GERMANI SPA</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Via A. Volta 8, I-25010 S. Zeno Naviglio
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators</b>	MI01258 del 01/12/2020 al 01/12/2025
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Unipol Nr.118859311 el 31/12/2023 valida fino a 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Andrea Manenti
<b>Tel.:</b>	+39 030 2160625
<b>Fax:</b>	+39 030 2160626
<b>mail:</b>	<a href="mailto:segreteria@germanitrasporti.it">segreteria@germanitrasporti.it</a>

<b>6. All countries</b>	
<b>Ditta/Company:</b>	<b>Lubo-Trans GmbH spedition</b>
<b>Indirizzo sede Italiana / Italian Address:</b>	c/o Synecogroup via Marie curie 17, Bolzano (BZ)
<b>Indirizzo sede Germania / German address:</b>	Hauptstrasse 102b – 09355 Gersdorf
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscripton at the National Register of the Environmental Operators:</b>	BZ03768 del 13.09.2017 valido fino al 13.09 2022 Iscrizione categoria 6 classe E
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti tedesca / German waste transport authorization:</b>	S16203720783 del 08/01/2015 senza scadenza
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti Olandese / Dutch waste transport authorization:</b>	Niwo number 504024VXXX del 03.09.2019 valida fino al 03-09-2024
<b>Licenza Europea / European license:</b>	D-14-010-G-0070 del 03/06/2014 valida fino al 04/06/2024
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Kravag n° 761 85 348281755K del 01/01/2024 valida fino al 01.01.20245
<b>Persona da contattare / Contact Person:</b>	Ingrid Taeschner
<b>Tel.:</b>	+49 037203-6698-21
<b>Fax:</b>	+49 037203-65536
<b>Mail:</b>	info@lubotrans.com

<b>7. Germania, Olanda/Germany, Netherlands</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Star Internationale Transporte Deutschland GmbH</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Heegstrasse 26-28 D-45356 Essen
<b>Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:</b>	59-5-3 TGU00024 E113T0008 1 del/vom 04.04.2012 senza scadenza
<b>Licenza Europea / European license:</b>	D-05-028-G-0049 del 01/04/2015 valida fino al 04/01/2025
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti Olandese / Hollander waste transport authorization:</b>	Niwo number 514526VXXX del 19/03/2020 valida fino al 19/03/2025
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Carl Schroter Nr.W994 0026 KO del 01/01/2024 valida fino al 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Horst Weiss
<b>Tel.:</b>	+39 02 9040 2200
<b>Fax:</b>	+39 02 9040 2208
<b>mail:</b>	<a href="mailto:h.weiss@star-logistics.eu">h.weiss@star-logistics.eu</a>

<b>8. Solo in Italia/Only in Italy</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Star SpA</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Località il Moro, 1 - I-20085 Locate di Triulzi (MI)
<b>Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::</b>	MI004959 del 27/08/2021 valida fino al 27/08/2026
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	UnipolSai Nr. 118856433 del 30/12/2023 valida fino al 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Horst Weiss
<b>Tel.:</b>	+39 02 9040 2200
<b>Fax:</b>	+39 02 9040 2208
<b>mail:</b>	<a href="mailto:h.weiss@star-logistics.eu">h.weiss@star-logistics.eu</a>

<b>9. All Countries</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>MP- Trans D.o.o.</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Kolenca VAS 4° 1313 Struge
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators:</b>	BZ03719 Categoria 6 classe C del 01/07/2022 valida fino al 01/07/2027
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti Olandese / Hollander waste transport authorization:</b>	Niwo number 518185VXXX del 11/02/2019 senza scadenza
<b>Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:</b>	ASH000001488 del/vom 26/02/2019 senza scadenza
<b>Licenza Europea / European license:</b>	SLO GE 008748/06425 del 19/05/2022 valida fino al 19/05/2027
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Triglav n° VO48000933937 del 07/12/2023 valida fino al 07/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Meta Prezelj
<b>Tel.:</b>	00386 1 320 17 30
<b>Fax:</b>	00386 5 90 53 952
<b>mail:</b>	<a href="mailto:meta@mp-trans.si">meta@mp-trans.si</a>

<b>10. All Countries</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Petro Plus D.O.O.</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Dunajska Cesta 158 SI- 1231 Likubljana - EU
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:</b>	BZ03745 Categoria 6 Classe C del 07/08/2017 valida fino al 07/08/2022
<b>Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:</b>	ASH000001525 del/vom 03/11/2015 senza scadenza
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti Olandese / Hollander waste transport authorization:</b>	Niwo number 518233VXXX del 18/01/2023 valida fino al 18/01/2025
<b>Licenza Europea / European license:</b>	SLO GE009716/05276 del 24/05/2023 valida fino al 24/05/2028
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Asko Nr 410320-800-251 del 01/01/2024 valide fino al 01/01/2025
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Meta Prezelj
<b>Tel.:</b>	00386 1 320 17 30
<b>Fax:</b>	00386 5 90 53 952
<b>mail:</b>	<a href="mailto:meta@mp-trans.si">meta@mp-trans.si</a>

<b>11. All Countries</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>MARDAL D.O.O.</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	<b>C/O Vega Consult, Via Orazio 25/b - Bei Vega Consult, Horazstr. 25/b</b>
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:</b>	BZ03937 del 28/03/2023 valido fino al 28/03/2028 Categoria 6 classe E
<b>Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:</b>	ASH000020427 del 29/06/2023 senza scadenza/ohne Ablauf
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti Olandese / Hollander waste transport authorization:</b>	NIWO n. 536635VXXX del 01/02/2021 senza scadenza
<b>Licenza Europea / European license:</b>	GE013304/06524 del 16/09/2022 valido fino al 16/09/2027
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Triglav various policies dal 17/01/2024 valido fino al 17/01/2025
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Meta Prezelj
<b>Tel.:</b>	00386 1 320 17 30
<b>Fax:</b>	00386 5 90 53 952
<b>mail:</b>	<a href="mailto:meta@mp-trans.si">meta@mp-trans.si</a>

## Ferrovia / Railway

Vettori per tratta ferroviaria: Italia -Austria - Germania - Danimarca:

Hauliers for railway transport: Italy -Austria - Germany - Denmark:

<b>12. solo in Italia/only in Italy</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>RTC - Rail Traction Company SpA</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Via Brennero, 7/a - I-39100 Bolzano (BZ)
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrizione at the National Register of the Environmental Operators:</b>	Nr. BZ00255 del 21/05/2019 valida fino al 21/05/2024
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Swiss Re Nr. P133946 del 31/10/2023 valida fino al 31/10/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Domenico Patricelli
<b>Tel.:</b>	+39 45 495 0151
<b>Fax:</b>	+39 45 862 1274
<b>mail:</b>	<a href="mailto:trasporto.rifiuti@railtraction.it">trasporto.rifiuti@railtraction.it</a>

<b>13. Austria, Germania/Austria, Germany</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>LOKOMOTION G.m.b.H</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Kastenbauerstr. 2 - D-81677 München
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti germanica / German waste transport authorization:</b>	Nr. I 162 T 2211 del 08/10/2012 senza scadenza
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	AXA Nr. DE00045396LI24A del 01/01/2024 valida fino al 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Birgit Haslinger
<b>Tel.:</b>	+49 89 200032 300
<b>Fax:</b>	+49 89 200032 329
<b>mail:</b>	<a href="mailto:haslinger@lokomotion-rail.de">haslinger@lokomotion-rail.de</a>

<b>14. Austria, Germania/Austria, Germany</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>DB Cargo AG</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Rheinstrasse 2, D-55116 Mainz
	P.IVA/Steuernummer: DE 188 158 403
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti tedesca / German waste transport authorization:</b>	N. autorizzazione/ Beförderernummer: G0DB00000 7 Umsatzsteueridentifikationsnummer: DE 188 158 403 del 01.07.2013 senza scadenza
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	AXA Nr DE00044762LI del 01/01/2024 valida fino al 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Herr Hans-Peter Faber
<b>Tel.:</b>	+49 06131 15-62141
<b>Fax:</b>	+049 06131 15-62141
<b>mail:</b>	<a href="mailto:hans-peter.faber@deutschebahn.com">hans-peter.faber@deutschebahn.com</a>

<b>15. Olanda/Netherlands</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>DB CARGO NEDERLAND N.V.</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Moreelsepark 1 (Postbus 2060), NL-3511EP Utrecht
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti Olandese / Hollander waste transport authorization:</b>	NIWO Nr. 503029VXXX del 23/03/2018 senza scadenza
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	AXA Nr. DE00044762LI del 01.01.2024 valida fino al 31.12.2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Margreet Oprel
<b>Tel.:</b>	+31 6 19132304
<b>Fax:</b>	+31 6 19132304
<b>mail:</b>	<a href="mailto:Margreet.Oprel@deutschebahn.com">Margreet.Oprel@deutschebahn.com</a>

<b>16. Austria/Austria</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Rail Cargo Austria AG</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Am Hauptbahnhof, 2 AT-1100 Wien
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti austriaca / Austrian waste transport authorization:</b>	Not request
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	QBE Nr. CA01 0000930 del 01/01/2024 valida fino al 01.01.2025
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Helmut Loderbauer
<b>Tel.:</b>	+43 664 60501290
<b>Fax:</b>	+43 1 93000 83841030
<b>mail:</b>	<a href="mailto:helmut.loderbauer@railcargo.com">helmut.loderbauer@railcargo.com</a>

<b>17. Solo in Italia/Only in Italy</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Rail Cargo Carrier – Italy srl</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Via Filippo Da Desio, 81 IT-20832 Desio (MB)
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:</b>	MI63349 del 19/01/2023 valida fino al 19/01/2028
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	QBE Nr. CA 0000930 del 01/01/2024 valida fino al 01/01/2025
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Matteo Rinaldi
<b>Tel.:</b>	+39 0143 419069 / +39 3482890674
<b>Fax:</b>	+39 0143 419678
<b>mail:</b>	<a href="mailto:matteo.rinaldi@railcargo.com">matteo.rinaldi@railcargo.com</a>

<b>18. Germania/Germany</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>RBH Logistics GmbH</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Talstr. 12, 45966 Gladbeck
<b>Autorizzazione trasporto rifiuti tedesca / German waste transport authorization:</b>	Befonrderen E56286509 del 03/07/2012 senza scadenza
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	AXA N° DE00044762LI und DE00044999LI del 01/01/2024 valide fino al 31/12/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Herr Uwe Schickentanz
<b>Tel.:</b>	0049-2043-69196431
<b>Fax:</b>	0049-2043-69194431
<b>mail:</b>	<a href="mailto:uwe.schickentanz@rbh-logistics.de">uwe.schickentanz@rbh-logistics.de</a>

<b>19. Solo in Italia/Only in Italy</b>	
<b>Ditta / Company:</b>	<b>Mercirail Italia srl</b>
<b>Indirizzo / Address:</b>	Piazza della Croce Rossa, 1 – 00161 Roma
<b>Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:</b>	RM19367 del 15.09.2023 valida fino al 15.09.2028 Iscrizione Categoria 5 A
<b>Assicurazione / Insurance:</b>	Generali Nr. 311-000006507 Primary (CIG: 9854090C4E) 311-000006508 I° Layer (CIG 98541161C6) del 28/10/2023 valide fino al 28/10/2024
<b>Persona da contattare / Contact person</b>	Giuseppe Tolomeo
<b>Tel.:</b>	+39 02 63713704
<b>Fax:</b>	+39 02 63713733
<b>mail:</b>	<a href="mailto:g.tolomeo@mercitaliarail.it">g.tolomeo@mercitaliarail.it</a>





**Notifica n. IT004887**  
***Notification N. IT004887***

**Allegato n. 5**  
***Annex n. 5***

**Itinerario**

*Allegato II, Parte 1, Punto 14 e Allegato II, Parte 3, Punto 4*

**Route**

*Annex II, Part 1, Point 14 and Annex II, Part 3, Point 4*

**ALFARECS.R.L.**

**[www.gruppoecoeridania.com](http://www.gruppoecoeridania.com)**

**Sede Legale:**

Via Pietro Nenni 4 – 40065 Pianoro (BO)  
T. +39 051775667 | F. +39 051777235 | M. [info.alfarec@ecoeridania.it](mailto:info.alfarec@ecoeridania.it) | PEC: [alfarec@pec.it](mailto:alfarec@pec.it)  
Capitale Sociale 520.000,00 REA: BO 278838  
C.F. 03298810379 P.IVA: 00610691206  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di EcoEridania S.p.A.

## Itinerario Route

### 1. Gomma RO.LA. - ITINERARIO PRINCIPALE Road RO.LA. Transport

Percorso/ Strecke:	Pianoro (I-40065) - Amsterdam (NL-1045 BA)				
Modalità/ Art:	Gomma - RoLa - Gomma				
Stati interessati/ Durchfahrstaaten:	Italia - Austria - Germania - Paesi Bassi				
Km Italia/ Italien:	390				
Km Austria / Oesterreich	120				
Km Germania/ Deutschland:	760				
Km Paesi Bassi / Niederlande	190				
<b>Km totali/ gesamt:</b>	<b>1460</b>				

Luogo /Ort/ Place	Direzione/ Direction	Direktion/	Strada/ Straße /Road	Stato/ Land/ Country	Modalità/ Art/ Type
Pianoro (I-40065)	Modena (I)		SP58/SP37/SS64/A1	Italia	Road/ Strada/ Straße
Modena (I)	Trento (I)		A22	Italia	Road/ Strada/ Straße
Trento (I)	Brennero (I) (*)		A22 o Autostrada viaggiante	Italia	Road/ Strada/ Straße o RoLa
Brennero (A) (*)	Woerl (A)		Autostrada viaggiante	Austria	RoLa
Woerl (A)	Kufstein A (*)		A12	Austria	Strada/Road/ Straße
Kiefersfelden D (*)	München (D)		A93/A8/ A99	Germania	Strada/Road/ Straße
München (D)	Nürnberg (D)		A9	Germania	Strada/Road/ Straße
Nürnberg (D)	Köln (D)		A3	Germania	Road/ Strada/ Straße
Köln (D)	Schwanenhaus (D)(*)		A4/A61	Germania	Road/ Strada/ Straße
Venlo (NL)(*)	Ewijk (NL)		A74/A73	Paesi Bassi	Road/ Strada/ Straße
Ewijk (NL)	Arnhem (NL)		A50	Paesi Bassi	Road/ Strada/ Straße
Arnhem (NL)	Amsterdam (NL_1045 BA)		A12/A30/A1/A10	Paesi Bassi	Road/ Strada/ Straße

(\*) valico/ Pass

## 2. Gomma – 2° ITINERARIO ALTERNATIVO

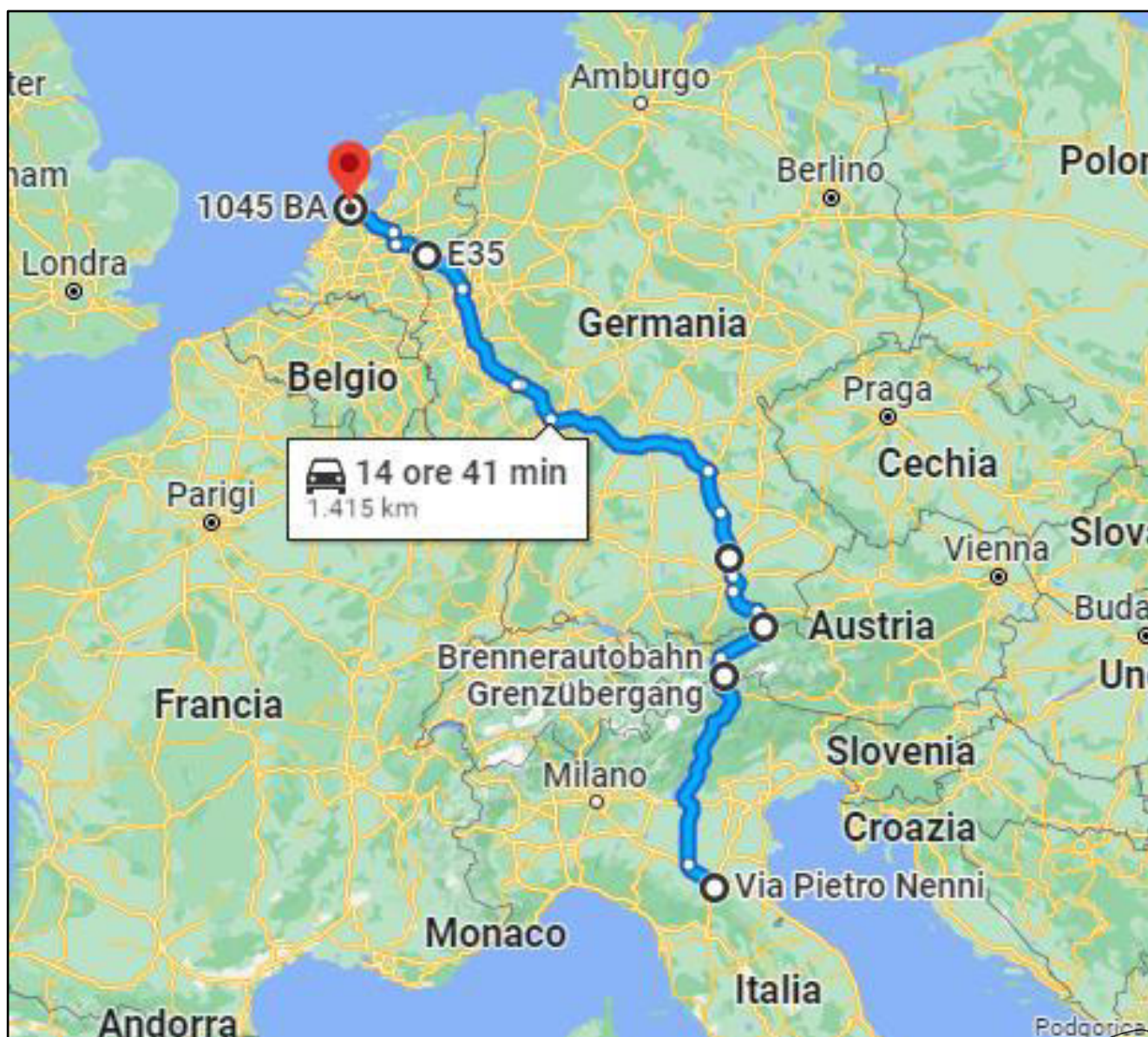
### Road Transport

Percorso/ Strecke:	Pianoro (I-40065) - Amsterdam (NL-1045 BA)			
Modalità/ Art:	Gomma			
Stati interssati/ Durchfahrstaaten:	Italia - Austria - Germania - Paesi Bassi			
Km Italia/ Italien:	390			
Km Austria / Oesterreich	120			
Km Germania/ Deutschland:	760			
Km Paesi Bassi / Niederlande	190			
<b>Km totali/ gesamt:</b>	<b>1460</b>			

Luogo /Ort/ Place	Direzione/ Direction	Direktion/	Strada/ Straße /Road	Stato/ Land/ Country	Modalità/ Art/ Type
Pianoro (I-40065)	Modena (I)		SP58/SP37/SS64/A1	Italia	Road/ Strada/ Straße
Modena (I)	Brennero (I) (*)		A22	Italia	Road/ Strada/ Straße
Brennero (A) (*)	Innsbruck (A)		A13	Austria	Strada/Road/ Straße
Innsbruck (A)	Kufstein A (*)		A12	Austria	Strada/Road/ Straße
Kiefersfelden D (*)	München (D)		A93/A8/A99	Germania	Strada/Road/ Straße
München (D)	Nürnberg (D)		A9	Germania	Strada/Road/ Straße
Nürnberg (D)	Köln (D)		A3	Germania	Road/ Strada/ Straße
Köln (D)	Schwanenhaus (D)(*)		A4/A61	Germania	Road/ Strada/ Straße
Zevenaar A12 (NL)(*)	Ewijk (NL)		A74/A73	Paesi Bassi	Road/ Strada/ Straße
Ewijk (NL)	Arnhem (NL)		A50	Paesi Bassi	Road/ Strada/ Straße
Arnhem (NL)	Amsterdam (NL_1045 BA)		A12/A30/A1/A10	Paesi Bassi	Road/ Strada/ Straße

(\*) valico/ Pass

### Map of the itinerary



ALFARECO s.r.l.  
Via Pietro Nenni n. 4  
40065 PIAN DI MACINA - PIANORO (BO)  
Tel. 051 77 56 67 - Fax 051 77 56 65  
Codice fiscale 02299810379  
P.IVA n. 02299810379

Waste profile for the export of waste, which will be delivered to AEB Amsterdam with the EWC  
19.12.12

Waste profile per l'importazione di rifiuti, che verranno conferiti all'impianto di incenerimento AEB  
Amsterdam con il codice EER 19.12.12

Numero notifica/ Notification:

I	T	0	0	4	8	8	7
---	---	---	---	---	---	---	---

Notificatore / Notifier:

<b>Alfarec srl, via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALY</b>
---

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL RIFIUTO**

<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODUTTORE / NOTIFICATORE</b>	<b>Alfarec srl</b> via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALY <b>Attività del produttore:</b> Centro di stoccaggio e trattamento di rifiuti autorizzato dalla Provincia Bologna
<b>IDENTIFICAZIONE - ORIGINE E PROCESSO PRODUTTIVO DEL RIFIUTO</b>	<b>DENOMINAZIONE:</b> altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11  <b>EER: 19.12.12</b>  <b>ORIGINE DEL RIFIUTO:</b> Il rifiuto è generato da ALFAREC che gestisce a Pianoro un centro di raccolta e trattamento rifiuti. Le attività di raccolta di ALFAREC avvengono su tutto il territorio italiano. L'origine dei rifiuti conferiti presso l'impianto e destinati all'incenerimento con la presente notifica è riconducibile prevalentemente alle seguenti attività: <ul style="list-style-type: none"><li>• Industrie chimiche</li><li>• Industrie farmaceutiche</li><li>• Produzioni di pitture e vernici</li></ul> I rifiuti provengono dalla raccolta di rifiuti solidi quali ad esempio <ul style="list-style-type: none"><li>- farmaci scaduti</li><li>- pitture e vernici</li><li>- plastica e legno</li><li>- adesivi e sigillanti</li><li>- imballaggi e stracci</li><li>- rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici, plastici, coloranti, farmaceutiche, grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici</li></ul>

	<p><b>DESCRIZIONE DEL RIFIUTO E DEL PROCESSO PRODUTTIVO:</b></p> <p>I rifiuti in entrata sul centro ALFAREC sono controllati visivamente, pesati, analizzati, classificati ed una volta riscontrati tra loro compatibili, vengono avviati ad operazioni di riduzione dimensionale e miscelazione al fine di creare una miscela di qualità omogenea sia da un punto di vista chimico (e quindi conforme agli standard di accettazione dell'impianto AEB di Amsterdam) che da un punto di vista fisico al fine di garantire la massima sicurezza durante le successive fasi che vanno dal carico, al trasporto ed allo scarico all'impianto di destino.</p> <p>Il rifiuto prodotto dall'impianto ALFAREC viene quindi nuovamente controllato al fine di verificare la conformità alle caratteristiche di accettazione dell'impianto di incenerimento AEB di Amsterdam.</p> <p><b>Il processo produttivo è descritto dettagliatamente nell'allegato 11.</b></p>
<p><b>PRINCIPALI CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE DEI RIFIUTI DA CONFERIRE ALL'IMPIANTO AEB AMSTERDAM</b></p>	<p><b>COMPOSIZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Acqua :1-5%</li> <li>➤ Idrocarburi/solventi: 0-2%</li> <li>➤ Sostanze organiche: 80-95%</li> <li>➤ Sostanze inorganiche: 1-10%</li> </ul> <p><b>PARAMETRI FISICI:</b>  Stato fisico: solido  Dimensioni: &lt; 40 cm standard  Odore: tipico</p> <p><b>PARAMETRI CHIMICI:</b>  pH: 5 –9  Cl: 0 – 1%  Zolfo: 0 - 1%  Bromo+Iodio: &lt; 0,1%  Potere calorifico: 8-20 MJ/kg  Infiammabilità: non facilmente infiammabile  Composti organo-alogenati: &lt; 0,5%  Assenza reattività / potere ossidante /odori particolari</p> <p><b>In allegato analisi del rifiuto nr. 24BO02898 del 13/03/2024</b></p>
<p><b>Potenziali caratteristiche di pericolo (Secondo Reg. UN 1357/14)</b></p>	<p>Le determinazioni analitiche eseguite hanno evidenziato le seguenti caratteristiche di pericolo: <b>non pericoloso</b></p>
<p><b>i) Convenzione Basilea</b></p>	<p>Non listato</p>
<p><b>ii) Codice OCSE</b></p>	<p>Non listato</p>
<p><b>iii) EER</b></p>	<p>19.12.12</p>
<p><b>iv) Codice nel paese di esportazione</b></p>	<p>19.12.12</p>
<p><b>v) Codice nel paese di importazione</b></p>	<p>19.12.12</p>
<p><b>vi) Altro</b></p>	<p>-</p>
<p><b>vii) Codice Y</b></p>	<p>Y18</p>

<b>Classificazione ADR</b>	-
<b>viii) Codice H (Convenzione di Basilea)</b>	-
<b>ix) Classe ONU</b>	-
<b>x) Numero ONU</b>	-
<b>xi) Denominazione ONU</b>	-
<b>xii) Tipo di imballaggio</b>	8 sfuso

<b>WASTE PROFILE</b>	
<b>IDENTIFICATION OF THE MANUFACTURER / NOTIFIER</b>	<p><b>Alfarec srl</b> via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALY <b>Activities of the producer:</b> Waste storage and treatment center authorized by the Province of Bologna / ARPAE</p>
<b>IDENTIFICATION - ORIGIN AND PRODUCTION PROCESS OF THE WASTE</b>	<p><b>DENOMINATION:</b> other wastes (including mixtures of materials) from mechanical treatment of wastes other than those mentioned in 19 12 11.</p> <p><b>EWC: 19.12.12</b></p> <p><b>WASTE ORIGIN:</b> The waste is generated by ALFAREC which manages a waste collection and storage center in Pianoro. ALFAREC's collection activities take place throughout the Italian territory. The origin of the waste notified is mainly attributable to the following activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemical industries</li> <li>• Pharmaceutical industries</li> <li>• Production of paints and varnishes</li> <li>• Other minors</li> </ul> <p>The waste comes from the collection of solid waste such as</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• expired drugs</li> <li>• paint, inks</li> <li>• plastic and wood</li> <li>• adhesives and sealants</li> <li>• packaging and rags</li> <li>• wastes from the production, formulation, supply and use of chemicals, plastics, dyes, pharmaceuticals, greases, lubricants, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics</li> </ul>

	<p><b>WASTE DESCRIPTION:</b></p> <p>The waste entering the ALFAREC center is visually checked, weighed, analyzed, classified and once found compatible, they are sent to size reduction and mixing operations in order to create a mixture of homogeneous quality both from a chemical point of view (and therefore complies with the acceptance standards of the Swedish plant) and from a physical point of view in order to guarantee maximum safety during the subsequent phases (load, transport and unload to the destination plant)</p> <p>The waste produced by the ALFAREC plant is then checked again in order to verify compliance with the acceptance characteristics of the AEB incineration plant.</p> <p><b>The production process is described in Annex 11.</b></p>
<p><b>MAIN PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE WASTE NOTIFIED TO THE PLANT AEB AMSTERDAM</b></p>	<p><b>COMPOSITION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ water :1-5%</li> <li>➤ Hydrocarbons / solvents: 0-2%</li> <li>➤ Organic substances: 80-95%</li> <li>➤ Inorganic substances: 1-10%</li> </ul> <p><b>PHYSICAL PARAMETERS:</b></p> <p>Physical state: solid  Size: &lt; 40 cm standard  Odor: typical</p> <p><b>CHEMICAL PARAMETERS:</b></p> <p>pH: 5 –9  Cl: 0 – 1%  Sulfur: 0 – 1 %  Br+I: &lt; 0,1%  Calorific value: 8-20 MJ/kg  Flammability: not easily flammable  Organo-halogen compounds: &lt; 0,5%  Absence of reactivity / oxidizing power / particular odors  In annex, the analysis of the waste no. <b>24BO02898 of 13/03/2024</b></p>
<p><b>Potential hazardous property (According to UN Reg. 1357/14)</b></p>	<p>The analytical determinations show the following hazard characteristics: non-hazardous waste</p>
<p><b>i) Basel Convention</b></p>	<p>Not listed</p>
<p><b>ii) Code OCSE</b></p>	<p>Not listed</p>
<p><b>iii) EWC</b></p>	<p>19.12.12</p>
<p><b>iv) Code in the country of export</b></p>	<p>19.12.12</p>
<p><b>v) Code in the country of import</b></p>	<p>19.12.12</p>
<p><b>vi) Other</b></p>	<p>-</p>
<p><b>vii) Code Y</b></p>	<p>Y18</p>
<p><b>ADR classification</b></p>	<p>-</p>
<p><b>viii) Code H (Basel Convention)</b></p>	<p>-</p>



<b>ix) UN class</b>	-
<b>x) Un Number</b>	-
<b>xi) Un name</b>	-
<b>Type of packaging</b>	8 bulk

Si riporta di seguito l'elenco dei rifiuti che potenzialmente potranno formare la miscela di rifiuti oggetto di notifica: si specifica che tale raggruppamento fa riferimento al Gruppo 13- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022.

Si sottolinea che, ogni tipologia di rifiuto, prima delle operazioni di miscelazione, verrà controllata e valutata, caso per caso, sulla base di informazioni specifiche e pertinenti delle sostanze o materiali, sulla base delle loro caratteristiche chimico-fisiche e utilizzando anche il riscontro di controlli analitici mirati.

The following is the list of waste that could potentially form the waste mixture: it is specified that all waste refers to Group 13- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022.

It is noted that each type of waste, before the mixing operations, will be checked and evaluated, case by case, on the basis of specific and relevant information of the substances or materials, on the basis of their chemical-physical characteristic.

<b>EWC</b>	<b>Denomination of waste</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note</b>	<b>% in the mixture</b>
020109	Agrochemical waste other than those of heading 02 01 08	rifiuti agrochimici diversi da quelli di cui alla voce 02 01 08		0-5
030105	Sawdust, shaving Oils, cutting residues, wood, particle board and veneer other than those mentioned in 03 01 04	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	to homogenize the mixture	0-5
040217	Dyes and pigments, other than those mentioned in 04 02 16	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16		0-10
070312	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 03 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11	solid	0-5
070412	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 04 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11	solid	0-5
070512	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 05 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11	solid	0-5
070514	Solid wastes other than those mentioned in 07 05 13	rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13		0-10
070612	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 06 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	solid	0-5
070712	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 07 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	solid	0-5
080112	Waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11		0-80
080114	Sludges from paints and varnishes, other than those mentioned in 08 01 13	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelle di cui alla voce 08 01 13	solid	0-80
080116	Aqueous sludges containing paints and varnishes, other than those mentioned in 08 01 15	fanghi acquosi conteneti pitture e vernici diverse da quelle di cui alla voce 08 01 15	solid	0-30
080118	Sludges from the removal of paints and varnishes other than those mentioned in 08 01 17	fanghi acquosi conteneti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17		0-30

<b>EER/EWC</b>	<b>Denomination of waste</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note</b>	<b>% in the mixture</b>
080307	Aqueous sludges containing ink	fanghi acquosi contenenti inchiostro	solid	0-30
080313	Ink scraps other than those mentioned in 08 03 12	scarti di inchiostro diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12		0-80
080315	Ink sludges other than those mentioned in 08 03 14	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	solid	0-40
080318	Print-out toner, other than those mentioned in 08 03 17	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17		0-20
080410	Waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09	adesivi e sigillanti di scarto, diverse da quelli di cui alla voce 08 04 09		0-80
080412	Sludges from adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 11	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11	solid	0-80
080414	Aqueous sludges containing adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 13	fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13	solid	0-30
150102	Plastic packaging	imballaggi di plastica		0-10
150103	Wooden packaging	imballaggi in legno		0-10
150106	Mixed materials packaging	imballaggi in materiali misti		0-10
150203	Absorbents, filtering materials, rags and protective clothing, other than those mentioned in 15 02 02	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02		0-80
160306	Organic wastes other than those mentioned in 16 03 05	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	Compatible with the mixture	0-30
170904	Mixed waste of construction and demolition activities, other than those referred to in items 17 09 01, 17 09 02 and 17 09 03	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	Compatible with the mixture	0-10
180104	Wastes that must not be collected and disposed of by applying special precautions to avoid infections (eg bandages, castings, sheets, disposable clothing, sanitary napkins)	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (ad es. bende, ingessature, lenzuola)		0-5

<b>EWC/EER</b>	<b>Denomination of waste</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Note</b>	<b>% in the mixture</b>
180107	Chemical substances other than those mentioned in 18 01 06	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06		0-5
180109	Medicinal products other than those mentioned in 18 01 08	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08		0-20
180203	Wastes that must not be collected and disposed of by applying special precautions to avoid infections	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni		0-5
180206	Chemicals other than those mentioned in 18 02 05	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05		0-10
180208	Medicinal products other than those mentioned in 18 02 07	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07		0-10
190904	Activated carbon sold out	carbone attivo esaurito		0-10
190905	Ion-exchange resins saturated or exhausted	resine a scambio ionico saturate o esaurite		0-10
200128	Paints, inks, adhesives and resins other than those mentioned in 20 01 27	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27		0-80
200132	Medicinal products other than those mentioned in 20 01 31	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131		0-10

Pianoro, li 27/02/2024

**ALFAREC SRL**

Il Legale Rappresentante





## RAPPORTO DI PROVA

<b>Numero del rapporto di prova :</b>	24BO02898
<b>Tipologia del campione :</b>	RIFIUTI
<b>Etichettatura e sigilli :</b>	Nessuna etichettatura e nessun sigillo
<b>Committente :</b>	ALFAREC S.r.l. via Pietro Nenni, 4 40065 Pianoro (BO)
<b>Produttore del campione :</b>	ALFAREC S.r.l. via Pietro Nenni, 4 40065 Pianoro (BO)
<b>Codice EER :</b>	19 12 12
<b>Descrizione codice EER :</b>	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
<b>Data di ricevimento del campione :</b>	09/02/2024
<b>Data inizio analisi :</b>	09/02/2024
<b>Data fine analisi :</b>	12/03/2024
<b>Data di campionamento :</b>	08/02/2024
<b>Campionamento a cura di :</b>	Dott. Carlo Cavallari - ALFAREC S.r.l.
<b>Luogo di campionamento :</b>	ALFAREC S.r.l. - via Pietro Nenni, 4 - Pianoro (BO)
<b>Verbale di campionamento :</b>	Piano di campionamento N° 05 del 07/02/2024
<b>Metodo di campionamento :</b>	UNI 10802:2023

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n° **24BO02898** del **13/03/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
<b>CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE</b>				
Aspetto <i>ASTM D4979 2012</i>		Plastiche, legno e altri materiali da vagliatura		BO
Colore <i>ASTM D4979 2012</i>		Vari		BO
Stato fisico <i>ASTM D4979 2012</i>		Solido non polverulento		BO
Odore <i>ASTM D4979 2012</i>		Tipico		BO
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI</b>				
pH <i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	upH	5,8		BO
Residuo secco a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	87,9		BO
Solidi fissi a 600°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i>	% m/m	22,5		BO
* Infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.10</i>	sec	Non facilmente infiammabile		BO
Umidità <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	12,1		BO
* Cianuri totali <i>M.U. 2251:08</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* Aldeidi totali <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* Azoto totale <i>UNI ISO 23697-1:2023</i>	mg/kg	781,0		BO
* Azoto organico <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	%m/m	< 0,1		BO
* Acidità titolabile (HCl) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/kg	< 1000	10000	BO
* Alcalinità titolabile (NaOH) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/kg	< 1000	10000	BO
<b>METALLI E LORO COMPOSTI</b>				
* Alluminio e i suoi composti espressi come Al <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	906,9		BO
Antimonio e suoi composti espressi come Sb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 2,5	2500	BO

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n° **24BO02898** del **13/03/2024**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Arsenico e i suoi composti espressi come As <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	1000	BO
Bario e i suoi composti espressi come Ba <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1118,5		BO
Berillio e i suoi composti espressi come Be <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	1000	BO
Boro e i suoi composti espressi come B <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	6,9	2500	BO
Calcio e i suoi composti espressi come Ca <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	12351		BO
Cadmio e i suoi composti espressi come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 1,0	1000	BO
Cobalto e i suoi composti espressi come Co <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	4,2	100	BO
Cromo VI (e i suoi composti come Cr) <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/kg	< 0,4	1000	BO
Cromo totale e suoi composti espressi come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	3,1	25000	BO
Magnesio e i suoi composti espressi come Mg <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1256		BO
* Manganese e i suoi composti espressi come Mn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	18,6	2500	BO
Mercurio (e suoi composti) <i>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	2500	BO
* Molibdeno e i suoi composti espressi come Mo <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5		BO
Nichel e suoi composti espressi come Ni <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1,9	1000	BO
Piombo e i suoi composti espressi come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	3,4	2500	BO
* Potassio e i suoi composti espressi come K <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	314,6		BO
Rame e i suoi composti espressi come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	21,1	2500	BO
Selenio e i suoi composti espressi come Se <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	0,8	25000	BO
Sodio e i suoi composti espressi come Na <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	4475		BO
Stagno e i suoi composti espressi come Sn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	4,1	10000	BO

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Pagina 3 di 11

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL

Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna [BO] | C.F. e P.IVA: 02579611209  
TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST

Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo [MI]  
TEL +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST

Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve [PD]  
TEL +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità Sociale SA 8000:2014.

segue Rapporto di prova n° **24BO02898** del **13/03/2024**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Tallio e i suoi composti espressi come Tl <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5		BO
* Tellurio e i suoi composti espressi come Te <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5		BO
Vanadio e i suoi composti espressi come V <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	10000	BO
Zinco e i suoi composti espressi come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	154,4	2500	BO

**SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON**

Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	1000	BO
* Isopropilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	25000	BO
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	10000	BO
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	0,1	30000	BO
Xilene (somma di isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	0,3	225000	BO
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	100000	BO
* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	1	200000	BO

**SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI**

Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* 2-Cloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* 1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.





segue Rapporto di prova n° 24BO02898 del 13/03/2024

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	2500	BO
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Bromoformio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	30000	BO
1,2-Dibromoetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
Bromodiclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO

**IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS**

* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 10	2500	BO
* Idrocarburi C9 - C10 <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 10		BO
* Idrocarburi pesanti (C>12) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	4648		BO
Idrocarburi (C10 - C40) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	4648		BO

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n° **24BO02898** del **13/03/2024**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* 1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Benzo(a)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(j)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(e)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Crisene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(a)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
Naftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	2500	BO
Sommatoria IPA (markers) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,9	2500	BO

**PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17**

* Bromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO

**VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)**

* Esplosività <i>Screening</i>		non applicabile		BO
* Combustione <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	%	non applicabile		BO
* Idroreattività <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv. 1,2,3</i>		nessuna		BO

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n° **24BO02898** del **13/03/2024**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* Piroforicità/autoriscaldamento <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.13</i>		nessuna		BO
* Liberazione di gas <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.4</i>	L/kg.h	< 0,1		BO
* Viscosità a 40°C <i>ASTM D 7945-16</i>	mm <sup>2</sup> /s	> 20,5		BO

SOLVENTI ALIFATICI				
* Metanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Etanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Isopropanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Isobutanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	100000	BO
* Acetato di etile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Acetato di isopropile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Propilacetato <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Acetato di isobutile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Acetato di n-butile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Acetone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Acetato di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Metililchetone (MEK) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* 2-Etossietanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	3000	BO
* 2-Butossietanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* 2-Metossietanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	3000	BO
* Alcool terz-butilico <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Pagina 7 di 11

segue Rapporto di prova n° **24BO02898** del **13/03/2024**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* Alcool n-butilico <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	100000	BO
* Alcool allilico <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	35000	BO
* Acrilato di etile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Acetato di metile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	1	200000	BO
* Metilacrilato <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* 2-Esanone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Metilisobutilchetone (MIBK) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Metil propil chetone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Tetraidrofurano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Ossido di etilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Cicloesano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Acetonitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* 1,4-Diossano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Etere etilico <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	2500000	BO
* 2-Metil-2-metossipropano (MTBE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	200000	BO
* Dimetilsolfossido <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Sulfolano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
* Etil tert-butil etere <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Somma solventi alifatici <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	1		BO
* Perossido di idrogeno <i>MDP 037 REV 00 2020</i>	%	< 0,001		BO

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n° **24BO02898** del **13/03/2024**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* Ossigeno disponibile da perossidi organici <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	%	< 0,1		BO

**ALTRI PARAMETRI RICHIESTI**

* Punto d'infiammabilità <i>ISO 3733:2022</i>	°C	> 100		BO
* PCB (somma dei congeneri) <i>EPA3546 2007 + EPA 8082A 2007</i>	mg/kg	< 0,1	50	BO
* Policlorotrifenili totali <i>EPA3546 2007 + EPA 8082A 2007</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* Sommatoria fenoli clorurati <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,09		BO

**PARAMETRI INCENERIMENTO**

* Cloro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	3243		BO
* Fluoro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 15		BO
* Bromo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 25		BO
* Iodio totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 100		BO
Potere calorifico inferiore (PCI) <i>UNI CEN/TS 16023:2014</i>	kJ/kg	12310		BO
* Zolfo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	% m/m	0,360		BO

**FENOLI**

2,3,4,5-Tetraclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 2,3,4,6-Tetraclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,1		BO
2,3,5,6-Tetraclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 2,3,4-Triclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05		BO
* 2,3,5-Triclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05		BO
* 2,3,6-Triclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,05		BO

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



segue Rapporto di prova n° 24BO02898 del 13/03/2024

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* 2,4,5-Triclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,02		BO
2,4,6-Triclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,02		BO
3,4,5-Triclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
2,4-Diclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 2,6-Diclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,1		BO
2-Clorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 4-Cloro-3-Metilfenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,025		BO
Pentaclorofenolo (e suoi sali ed esteri) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	0,04	100	BO
* Fenoli totali <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	0,8		BO

Limiti: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014/Ue e Reg. 1179/2016 (applicabile dal 1/3/2018) e Pareri ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011. A partire dal 5/7/2018 per effetto del Reg. 997/2017 i limiti delle sostanze classificate o aventi composti classificati H410 ed H411 andranno divisi per 10. Concentrazione limite della prova "Diametro delle fibre" secondo Reg.(CE) 1272/2008 (CLP) Allegato VI, Nota R (ove applicabile). Concentrazione limite della prova "Calcolo corrosività da riserva alcalina/acida secondo L.G.SNPA delib. 105/2021. I limiti sono informativi i limiti non sono riferiti agli elementi allo stato metallico, in lega o allo stato inerte.

## LEGENDA:

(\*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

BO: Prove eseguite presso la sede di Bologna

I LABORATORI CHIMICI STANTE S.r.l. sono qualificati dal Ministero della Salute con n° 83EMR9 come laboratorio idoneo per la determinazione delle fibre di amianto nell'Elenco della Regione Emilia Romagna.

## GIUDIZIO DI CONFORMITA':

Il giudizio di conformità ai limiti legislativi riportati al titolo "LIMITI" è stato emesso senza considerare l'incertezza di misura.

Ove richiesto, il Giudizio di classificazione del rifiuto è riportato in un documento allegato che è riferito al presente Rapporto di prova.

## NOTE RELATIVE ALLE ANALISI DI LABORATORIO:

- Per la preparazione delle aliquote di prova di questo RdP si sono applicate le linee guida di cui alla norma UNI EN 15002:2015 ove applicabili.
- La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.
- Nota ai tests di ecotossicità (se effettuati): I risultati mostrati sono quelli medi dei saggi previsti dalle procedure analitiche, i dati relativi agli altri parametri dell'eluato sono disponibili a richiesta del committente. Il valore "999" indica che il test non ha dato esiti di ecotossicità rilevabili per tutto il range di diluizioni utilizzato.
- Nel caso il rifiuto mostri pH estremi (minore o uguale a 2 upH oppure maggiore o uguale 11,5 upH) e non vi siano informazioni sufficienti a caratterizzarlo mediante la determinazione delle sostanze corrosive o irritanti, si procede come previsto dalle L.G. SNPA delib. 105/2021 mediante la determinazione della riserva acido/alcalina e, solo se richiesto dal committente, mediante l'applicazione dei saggi in vitro. Nel caso in cui non siano richiesti i saggi in vitro il rifiuto è classificato pericoloso con caratteristica di pericolo HP8.
- Ove presenti, per l'esecuzione dei metodi UNI EN 14039:2005, ISPRA Man 75 2011 e ISO 16703:2004, la fase di estrazione del campione è avvenuta tramite tecnica ultrasuoni e la purificazione del campione è avvenuta tramite passaggio su florisil.
- I composti "Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)" sono determinati solo qualora il parametro "Idrocarburi (C10-C40)" risulti uguale o superiore ad una concentrazione pari a 1000 mg/kg come previsto dai pareri tecnici vigenti e citati nelle Linee Guida SNPA Delib.105/2021. Qualora non determinati tali parametri sono valorizzati con la nota "N.D.".
- N.D. = Parametro non determinato
- Ai fini della valutazione delle sostanze inquinanti organiche persistenti, per quanto non previsto dall'allegato D della Parte IV del D.Lgs. 152/2006, si fa riferimento al Regolamento (UE) 2019/1021 tenuto conto delle ultime modifiche ivi apportate dal Regolamento UE n° 2022/2400.

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



segue Rapporto di prova n° **24BO02898** del **13/03/2024**

## Risultati analitici

i) Ove non determinati, i POP's (definiti dal Reg.(UE) 2019/1021 così come modificato dal Reg.(UE) 2022/2400) si intendono assenti sulla base della dichiarazione del produttore.

### NOTE RELATIVE AL RECUPERO:

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%. Il recupero medio degli standard marcati utilizzati per le prove è stato del 100% per PCDD/DF e PCB. Tale recupero rientra nel range di validazione del metodo. Per la quantificazione dei singoli nativi si tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.

### NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

La valutazione dell'incertezza di misura estesa è stata eseguita considerando i singoli contributi che influiscono nella definizione dell'incertezza di misura secondo l'approccio previsto dalla procedura relativa. I dati sono disponibili a richiesta del Cliente.

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e s'intende per un fattore di copertura  $k = 2$  e un livello di confidenza  $p = 95\%$ .

### NOTE RELATIVE AI PARAMETRI:

Ove non diversamente indicato, i valori delle sommatorie sono gestiti in coerenza all'UPPER BOUND.

I parametri considerati nelle sommatorie sono coerenti con quanto riportato dalle normative / autorizzazioni applicabili in riferimento ai Limiti richiamati nel presente Rapporto di prova.

### NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

L'attività di campionamento è intesa accreditata solo qualora questa sia associata ad una o più prove accreditate, salvo l'attività di campionamento non preveda attività di misura in campo sotto accreditamento.

Qualora il campionamento sia effettuato dal Cliente, i risultati si riferiscono alla porzione di campione così come consegnata dal Cliente in Laboratorio.

Qualora il campionamento sia effettuato a cura del Laboratorio, il piano di campionamento è stato redatto in conformità alla norma UNI EN 14899:2006.

### IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- 1) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 2) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 3) Data di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 4) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 5) Identificazione del campionatore (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- 6) Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 7) Luogo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

**Il Responsabile di Laboratorio**

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **24BO02898**

Bologna li: 13/03/2024

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.



## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

### GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Visti i risultati analitici riportati nel certificato a cui questa dichiarazione è allegata, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricavate circa il processo e le sostanze che danno origine al rifiuto, vista la provenienza del campione analizzato ed il EER sotto riportato definito dal committente e/o produttore, limitatamente al campione stesso, tenuto conto delle caratteristiche così come definite dal Reg. 1357/2014/UE, delle L.G. SNPA (Delibera n.105/2021) e, laddove applicabili, dei pareri dell'Istituto Superiore di Sanità n. 36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011, visti i Reg 997/2017/UE, 776/2017/UE e 1480/2018/UE, si può affermare che il rifiuto corrispondente al campione analizzato è classificabile dal 5/7/2018 sulla base della Dec. 955/2014/UE come:

**EER (ex CER) 19 12 12**

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

ed è quindi

**NON PERICOLOSO**

Bologna lì 20/02/2024

**Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante**







## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

### Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO III ALLA DIR. 2008/98/Ce (Reg. 1357/2014/Ue)

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP1 Esplosività	non applicabile			non applicabile
HP2 Comburezza	non applicabile	100	vel.%	non applicabile
HP3 Infiammabilità (solidi)	Non facilmente infiammabile	Infiammabile		non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (liquidi)	non applicabile	60	°C	non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (Gasolio, carb.diesel, oli da risc.legg.)	non applicabile	55 - 75	°C	non applicabile
HP3 Idroreattività	non applicabile	positiva		non applicabile
HP3 Piroforicità/autoriscaldamento	non applicabile	positiva		non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H314	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H318	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irr. cutanea e lesioni oculari - H315 e H319	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H370	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H371	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H335	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H372	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H373	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità in caso di aspirazione-H304	non applicabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (oral) - H301	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (oral) - H302	non rilevabile	≥ 25,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 2,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (derm) - H311	non rilevabile	≥ 15,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (derm) - H312	non rilevabile	≥ 55,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (inal) - H331	non rilevabile	≥ 3,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (inal) - H332	non rilevabile	≥ 22,5	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H350	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H351	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP8 Corrosivo - H314	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP9 Infettivo	non applicabile			non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H360	non rilevabile	≥ 0,3	%	non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H361	non rilevabile	≥ 3,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H340	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H341	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	non applicabile			non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H317	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H334	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile



## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

### Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

PARAMETRI DI CUI ALL'ALLEGATO III ALLA DIR. 2008/98/Ce (Reg. 1357/2014/Ue)

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP 14 da sostanze H420***	non rilevabile	0,1	%	non applicabile
HP 14 da sostanze H400***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410*100+H411*10+H412)***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410+H411+H412+H413)***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma che può manifestarla successivamente****.	non rilevabile	0	%	non applicabile

Il presente Giudizio di Classificazione è redatto in conformità alle Linee Guida SNPA (delibera n.105/2021) e s.m.i. Le informazioni riguardanti il ciclo produttivo, sulla base delle quali si sono identificate le strategie analitiche e di classificazione, sono custodite dal Laboratorio e sono disponibili su richiesta degli Organi di Controllo e Vigilanza.

non necessario = il rifiuto è sufficientemente caratterizzato ed i suoi componenti sono noti sulla base delle informazioni relative al ciclo produttivo, ai trattamenti che lo generano e/o sulla base della natura chimica del rifiuto stesso valutabile sulla base del RdP .

non rilevabile = nessuno dei composti classificati ha superato i limiti di rilevabilità del metodo e/o i valori soglia previsti dal Reg. 1357/2014/Ue.

non applicabile= caratteristica di pericolo non applicabile al rifiuto in esame per mancanza dei requisiti di opportunità e proporzionalità.

C.L.\* = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014 / Parere ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione)

\*\*\*Reg. 997/2017/Ue applicabile dal 5/7/2018. Valori soglia in accordo al Reg. 1272/2008: H400, H410= 0,1%; H411, H412, H413 = 1%.

\*\*\*\*Caratteristica non applicabile se il produttore non dichiara l'uso di sostanze classificate come H205, EUH001, EUH019, EUH044.

\*\*\*\*\* Sommatoria delle concentrazioni delle sostanze ricercate e classificate senza l'applicazione di alcun limite di soglia.

Bologna li 20/02/2024

**Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante**





# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209  
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015  
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

### HP4

Sostanza (mg/kg)	H314	H318	H315-319
Nessuna sostanza rilevata			

### HP5

Sostanza (mg/kg)	H370	H371	H335	H372	H373	H304
Nessuna sostanza rilevata						

Bologna lì 20/02/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante





## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

### HP6

Sostanza (mg/kg)		ATO1 - H300	ATO2 - H300	ATO3 - H301	ATO4 - H302	ATD1 - H310	ATD2 - H310
Nessuna sostanza rilevata							

### HP6

Sostanza (mg/kg)		ATD3 - H311	ATD4 - H312	ATI1 - H330	ATI2 - H330	ATI3 - H331	ATI4 - H332
Nessuna sostanza rilevata							

N.B. Nel caso sia presente il parametro bario esso è espresso come cloruro.

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante

Bologna li 20/02/2024





# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209  
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@abstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015  
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



THE EUROPEAN CHEMIST  
REGISTRATION BOARD

## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

### HP7

Sostanza (mg/kg)		H350	H351
Nessuna sostanza rilevata			

### HP8

Sostanza (mg/kg)		H314
Nessuna sostanza rilevata		

Bologna li 20/02/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante





## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

<b>HP10</b>			
Sostanza (mg/kg)		H360	H361
Nessuna sostanza rilevata			

<b>HP11</b>			
Sostanza (mg/kg)		H340	H341
Nessuna sostanza rilevata			

Bologna li 20/02/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante











## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

HP15					
Sostanza (mg/kg)		H205	EUH001	EUH019	EUH044
Nessuna sostanza rilevata					

## ISTRUZIONI DI LETTURA DEL PRESENTE ALLEGATO

La tabella da considerare per le HP determinate è quella a pagina 2 e 3 ove è riportata la colonna "nel rifiuto" di fianco alla colonna ove appare il limite previsto dal Reg. 1357/2014/UE denominato "C.L.".

Le caratteristiche di pericolo applicabili al rifiuto sono riportate in ultima colonna a destra denominata "Pericolo" della tabella che si trova a pagina 2 e 3.

Bologna li 20/02/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante





# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209  
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015  
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO02898

### INDICAZIONI DI CONFORMITA' ALLE LINEE GUIDA SNPA - DELIBERA 105/2021 (18/5/2021) - RIQUADRO 2.2

1. Data di rilascio del documento:	Bologna li 20/02/2024
2. Data di campionamento:	Presente a pag.1 del Rdp 24BO02898
3. Identificazione del committente:	Presente a pag.1 del Rdp 24BO02898
4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:	Vedi RdP 24BO02898
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2
6. Descrizione merceologica tipica:	Voce "aspetto" RdP 24BO02898
7. Riferimento al verbale di campionamento :	Vedi indicazioni in RdP 24BO02898
8. Identificazione univoca del campione:	Descrizione in RdP 24BO02898
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):	Vedi in RdP 24BO02898
10. Caratteristiche chimico-fisiche:	Vedi in RdP 24BO02898
11. Identificazione delle sostanze pertinenti:	Vedi profilo analitico RdP 24BO02898 elaborato sulla base delle indicazioni fornite dal produttore nella "Scheda informativa produttore"
12. Trasformazione, se necessario, del singolo metallo nel composto specifico tramite fattore stechiometrico (non si applica, ad esempio, alla classificazione armonizzata per categoria):	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 10 di questo documento.
13. Trasformazione del risultato in mg/kg in % p/p:	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento.
14. Classificazione CLP per la singola sostanza identificata (con le relative fonti: ECHA, C&L)	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento. La fonte è sempre il Regolamento CLP, elenco armonizzato o se non presente, notifiche (fonte sito ECHA C&L).
15. Esplicitare le valutazioni condotte per le singole caratteristiche di pericolo HP e le motivazioni che hanno portato ad attribuirle (se si sono resi necessari calcoli o ulteriori valutazioni o ulteriori test, specificare o fare riferimento ai test report specifici):	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento.
16. Verifica delle sostanze pertinenti per la valutazione della pericolosità in relazione ai POP (se non ve ne sono specificarlo):	Presenti nel RdP (ove ritenuti necessari dall'esame della scheda informativa produttore)

Bologna li 20/02/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 11 di 12





# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209  
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015**  
**E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



17. Conclusione finale (con spiegazione sulla base delle informazioni sopra riportate) con il rationale, il codice EER attribuito e le eventuali caratteristiche di pericolo attribuite:	Vedi questo documento a pag.1,2 e 3
18. Firma del soggetto che ha effettuato il giudizio di classificazione:	Vedi questo documento in tutte le pagine.

Bologna li 20/02/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 12 di 12



**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**