

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2025-1209 del 28/02/2025                                                                                                                                         |
| Oggetto                     | Procedura di notifica IT004903 per il trasporto transfrontaliero di rifiuti destinati a recupero destinazione Austria - Notificatore: Innovando S.r.l.- Produttore FINI SRL |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2025-1242 del 27/02/2025                                                                                                                                        |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna                                                                                                                            |
| Dirigente adottante         | SALVATORE GANGEMI                                                                                                                                                           |

Questo giorno ventotto FEBBRAIO 2025 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, SALVATORE GANGEMI, determina quanto segue.

**Oggetto:** Regolamento CE n. 1013/2006 e s.m, Regolamento (UE) 2024/1157.

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

**Notificatore:** Innovando S.r.l., Viale dell'Industria 71, Vicenza

**Produttore:** FINI S.r.l., Via Benini 2 Zola Predosa (BO – I)

**Notifica:** n. IT 004903

**Destinatario:** ZUSER Ressourcenmanagement GmbH Wilhelm-Jentsch-Straße, n°1 Peggau Austria.

**Allegati:** Elenco trasportatori (allegato 3); Itinerario (allegato 4 al dossier); Profilo analitico del rifiuto (Allegato 24 al dossier);

### **Approvazione della notifica n. IT 004903**

#### **I. Decisione**

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti non pericolosi:

- CER: 191212;
- tipo di imballaggio: sacco/balle;
- quantità totale: 3.000 t;
- stato fisico: solido;

destinato presso l'impianto di recupero gestito da ZUSER Ressourcenmanagement GmbH Wilhelm-Jentsch-Straße, n°1 Peggau Austria.

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

2. **L'approvazione è valida fino al 23 Febbraio 2026;**

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 3.000 t e di 610 Km calcolati dal confine italiano all'impianto di destinazione finale, è di 3.382.276,23 €, 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 è costituito per ogni spedizione da rifiuti generati presso lo stabilimento di Zola Predosa, ed elencati nell'allegato 24 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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

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

3. I rifiuti possono essere trasportati solo con le ditta di trasporto elencate nell'allegato 3 al dossier.
4. 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;
5. Il trasporto dei rifiuti deve partire dal sito indicato nel campo 9) del documento di notifica e di movimento;
6. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato esclusivamente nei contenitori e secondo le modalità di confezionamento indicate nella notifica;
7. Gli automezzi di raccolta del rifiuto devono recare adeguate etichette sulle quali siano indicati la natura, la composizione ed il 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;
8. Le etichette e le istruzioni di cui ai punti precedenti devono essere redatte nelle lingue degli Stati membri interessati;
9. I rifiuti devono essere trasportati all'impianto di recupero indicato al campo 10 del documento di notifica senza passaggi da centri di stoccaggio intermedi;
10. L'itinerario allegato alla notifica (allegato 4 al dossier) non può essere modificato, fatto salvo quanto indicato nel Paragrafo III successivo;
11. In caso di incidenti o di pericolo, il trasportatore deve immediatamente avvertire la stazione di polizia competente e le autorità amministrative interessate;

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

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

### 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;

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

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

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 recuperare 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 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 e 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 allegando i 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;

Fini S.r.l., in qualità di produttore e gestore di un centro di recupero di rifiuti per conto di terzi, è in possesso di valida autorizzazione rilasciata con determina ARPAE n. 3757 del 06/10/2016 e s.i.

Fini S.r.l. ha affidato alla società Innovando S.r.l. (notificatore), la spedizione dei rifiuti oggetto di notifica, come da contratto allegato al dossier di notifica.

Il notificatore è in possesso di valida iscrizione presso l'Albo Gestori Ambientali del Veneto, Categoria 8 Classe C.

L'impianto di destinazione finale è in possesso di valida autorizzazione integrata ambientale, in conformità con la Direttiva CE 2010/75.

Il Ministero federale austriaco per l'azione per il clima, l'ambiente, l'energia, la mobilità, l'innovazione e la tecnologia, ha espresso il suo consenso in data 31 Gennaio, 2025;

#### **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.

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@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

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

Per il Responsabile  
AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA  
Ing. Leonardo Palumbo<sup>1</sup>

L'INCARICO DI FUNZIONE  
UNITÀ RIFIUTI BONIFICHE ENERGIA  
Salvatore Gangemi<sup>2</sup>  
(firmata digitalmente)<sup>3</sup>

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

---

<sup>1</sup> Incarico assegnato con determina DDG DEL-2024-103 del 08/10/2024, del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna

<sup>2</sup> In base alla Determinazione della Dirigente dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana n. 406/2024 di conferimento nuovi incarichi di funzione.

<sup>3</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.

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

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



**Regulation (EU) 2024/1157 and Regulation (EC) 1013/2006 and subsequent amendments to the European Parliament on shipments of waste.**  
**Notification Procedure for Transfrontalier Movement of wastes destined for recovery from:**

**Company waste producer:** Alfarec S.r.l., Pianoro (BO – I),

**Notifier company**

**Notification No:** IT 004903

**to company (consignee):** ZUSER Ressourcenmanagement GmbH  
Wilhelm-Jentsch-Straße, n°1 Peggau Austria

**Enclosures: Carrier list (Attachement 3 on dossier), Routes (Attachement 4 on dossier), Waste profile and production process (Attachement 7 on dossier),**

### **Approval of application N. IT 004903**

#### **I. Notice**

1. Your application for shipment of

- **waste code EWC 191212**
- packaging type: bulk
- total quantity: 3.000 t;
- physical characteristics: solid

to the company ZUSER Ressourcenmanagement GmbH Wilhelm-Jentsch-Straße,  
n°1 Peggau Austria.

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

2. **The approval is valid until February 23, 2026;**

3. This approval shall not be transferable;

4. This consent is only valid in combination with the consent issued by all competent authorities involved in the notification procedure;

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

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

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 3.000 tons and 610 Km calculated from italian boundary to destination plant, is equal to 3.382.276,23 €, 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. The notified and shipped waste consists for each shipment of waste generated at the Zola Predosa plant, and listed in attachment 24 to the dossier and attached to this decision;
3. Waste must be transported by carriers listed on attachment 3 on dossier, only;

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@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

4. 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;
5. Shipments must only come from the place of accumulation indicated in box 9 of the notification form;
6. The transport of wastes has to be effected only in receptacles which are admitted for such purpose;
7. 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 advises and opinions if required, and finally, the identity of the initial producer of the waste;
8. The labels and the instructions just mentioned above must be written in the languages of the interested States;
9. The wastes have to be transported directly, without intermediate storage to the consignee, except that one indicated in the field 10 of notification form;
10. The route attached to notification form must not be deviated from (see attachment 4 on dossier);
11. 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.

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

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

### 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

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@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

out illegally;

8. As indicated in recovery contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the consignee shall recover the waste if he's responsible of illegal shipment;
9. This consent does not affect other consents, permissions or licences, 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 plant, will be provided to all the authorities concerned, the new or updated certificates;
12. The financial guarantee is valid until the completion is 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.

**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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

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

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

Finis S.r.l., as a producer and waste recovery centre on behalf of third parties, is in possession of a valid authorization issued pursuant to ARPAE n. 3757 of 06/10/2016 and subsequent amendments.

Finis S.r.l. has entrusted the company Innovando S.r.l (notifier), the shipment of the waste subject to notification, as per the contract attached to the notification dossier.

The notifier is in possession of a valid registration in the Register of Environmental Managers of the Veneto, Category 8 Class C.

Destination Authority, Austrian Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology, gave its consent on January 31, 2025;

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

Please note that against this consent may be challenged 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.

Person in charge  
(Dott. Salvatore Gangemi)

*(Digitally signed document pursuant to art. 20 of 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: [fsterpetti@arpae.it](mailto:fsterpetti@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

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

INNOVANDO SRL  
VIA VECCHIA FERRIERA, 5  
36100 VICENZA - ITALY  
P.IVA 02319980229



(T) +39 0464 755630  
(F) +39 0464 023823  
(M) INFO@INNOVANDOTECH.COM  
(W) INNOVANDOTECH.COM

## NOTIFICA/NOTIFICATION N. IT004903

### ALLEGATO/ANNEX N.3 – LISTA DEI TRASPORTATORI / LIST OF TRANSPORTERS

| COMPANY                                       | CONTACT                                                                                        |                 | ADDRESS                                                                           | VAT           | ALBO                         | VALID UNTIL | COUNTRY |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------|---------|
| BENKE TRANS                                   | <a href="mailto:benketranskft@gmail.com">benketranskft@gmail.com</a>                           | +36 30 194 6260 | KOSSUTH UTCA 4 - 7517<br>BOLHAS [HU]                                              | HU23864201    | BZ04443<br>del<br>01/06/2021 | 01/06/26    | HU      |
| AVTOPREVOZNISTVO<br>ALEKSANDER SEGULA<br>s.p. | <a href="mailto:marko.mastinsek@dros-g-transporte.at">marko.mastinsek@dros-g-transporte.at</a> | +43 3185 30 645 | SPUHLJA 103B - 2250<br>PTUJ [SI]                                                  | SI98522728    | TS06332<br>del<br>28/06/2022 | 28/06/27    | SI      |
| Benela d.o.o                                  | <a href="mailto:marko.mastinsek@dros-g-transporte.at">marko.mastinsek@dros-g-transporte.at</a> | +43 3185 30 645 | VARAZDINSKA UL.<br>odvojak II, kbr. 2 - 42000<br>JALKOVEC (GRAD<br>VARAZDIN) [HR] | HR52580548740 | BZ04533<br>del<br>19/04/2022 | 19/04/27    | HR      |
| BOSKE TRANSPORT s.p.                          | <a href="mailto:marko.mastinsek@dros-g-transporte.at">marko.mastinsek@dros-g-transporte.at</a> | +43 3185 30 645 | STANOSINA 8 b - 2286<br>PODLEHNIK [SI]                                            | SI45254338    | TS07082<br>del<br>03/04/2020 | 03/04/25    | SI      |
| DROSG TRANSPORT<br>GMBH                       | <a href="mailto:marko.mastinsek@dros-g-transporte.at">marko.mastinsek@dros-g-transporte.at</a> | +43 3185 30 645 | Wettmannstätten 143a -<br>8521 Wettmannstätten<br>[AT]                            | ATU64511656   | BZ04866<br>del<br>18/07/2024 | 05/08/27    | AT      |
| HIRSCHHOFER<br>TRANSPORT GmbH                 | <a href="mailto:marko.mastinsek@dros-g-transporte.at">marko.mastinsek@dros-g-transporte.at</a> | +43 3185 30 645 | Etrichstraße, 24 - 2542<br>Kottingbrunn AT                                        | ATU49227705   | VE24651<br>del<br>30/08/2022 | 30/08/27    | AT      |
| Hudek-Trgotrans d.o.o                         | <a href="mailto:marko.mastinsek@dros-g-transporte.at">marko.mastinsek@dros-g-transporte.at</a> | +43 3185 30 645 | BILJEVEC, 77 - 42243<br>MARUŠEVEC [HR]                                            | HR66718146008 | TS06563<br>del<br>06/03/2023 | 06/03/28    | HR      |
| Jelaca Transport                              | <a href="mailto:marko.mastinsek@dros-g-transporte.at">marko.mastinsek@dros-g-transporte.at</a> | +43 3185 30 645 | KORITNA, 39 - 10342<br>DUBRAVA [HR]                                               | HR79826890143 | BZ04256<br>del<br>16/12/2019 | 16/12/24    | HR      |

|                                     |                                                                                              |                            |                                                                  |               |                        |          |    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------|----|
| Logex Renato Majer s.p.             | <a href="mailto:marko.mastinsek@drosq-transporte.at">marko.mastinsek@drosq-transporte.at</a> | +43 3185 30 645            | TRZASKA CESTA, 85 - 2000 MARIBOR [SI]                            | SI93254687    | BZ04787 del 18/12/2023 | 18/12/28 | SI |
| MATJAZ BOLCAR s.p.                  | <a href="mailto:marko.mastinsek@drosq-transporte.at">marko.mastinsek@drosq-transporte.at</a> | +43 3185 30 645            | VEGOVA ULICA, 4 - 2250 PTUJ [SI]                                 | SI31531008    | BZ04470 del 16/08/2021 | 16/08/26 | SI |
| Potočki Kresimir VIP Company        | <a href="mailto:marko.mastinsek@drosq-transporte.at">marko.mastinsek@drosq-transporte.at</a> | +43 3185 30 645            | JAZVINE, 57/A - 49232 RADOBOJ [HR]                               | HR43313043511 | TS07194 del 05/10/2020 | 05/10/25 | HR |
| Prevozi Prelog d.o.o.               | <a href="mailto:marko.mastinsek@drosq-transporte.at">marko.mastinsek@drosq-transporte.at</a> | +43 3185 30 645            | MEZGOVCI OB PESNICI, 9A - 2252 DORNAVA [SI]                      | SI47483318    | BZ04815 del 01/03/2024 | 01/03/29 | SI |
| Reisman d.o.o.                      | <a href="mailto:marko.mastinsek@drosq-transporte.at">marko.mastinsek@drosq-transporte.at</a> | +43 3185 30 645            | SLADKOGORSKA CESTA 5 2212 SENTILJ PRI SLOV. GORICAH [SI]         | SI69897522    | TS08037 del 24/04/2023 | 24/04/28 | SI |
| ZEVRT TRANS d.o.o.                  | <a href="mailto:marko.mastinsek@drosq-transporte.at">marko.mastinsek@drosq-transporte.at</a> | +43 3185 30 645            | PLESIVEC, 25 - 3320 VELENJE [SI]                                 | SI54381568    | TS06309 del 15/06/2022 | 15/06/27 | SI |
| Bojan Tratnjek s.p.                 | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a>             | +43 [0] 3135 / 94 117 - 16 | DUPLEŠKA CESTA, 134 - 2000 MARIBOR [SI]                          | SI87950804    | TS06508 del 03/10/2022 | 03/10/27 | SI |
| DABBS TRANS, d.o.o.                 | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a>             | +43 [0] 3135 / 94 117 - 16 | DOKLECE, 24F - 2323 PTUJSKA GORA [SI]                            | SI36295868    | TS06119 del 30/06/2022 | 30/06/27 | SI |
| ETOS PIC d.o.o.                     | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a>             | +43 [0] 3135 / 94 117 - 16 | VARPOLJE, 51 - 3332 REČICA OB SAVINJI [SI]                       | SI98737813    | TS08075 del 07/06/2023 | 07/06/28 | SI |
| TRANSPORT FINEC d.o.o.              | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a>             | +43 [0] 3135 / 94 117 - 16 | TABORSKA CESTA, 32A - 1290 GROSUPLJE [SI]                        | SI78320020    | TS06285 del 01/06/2022 | 01/06/27 | SI |
| Jani Jancic s.p. Avtoprevoznistvo   | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a>             | +43 [0] 3135 / 94 117 - 16 | SVETI TRIJE KRALJI V SLOVENSKIH GORICAH, 28 - 2234 BENEDIKT [SI] | SI80572626    | BZ04464 del 27/07/2021 | 27/07/26 | SI |
| Joze Debeljak s.p. Avtoprevoznistvo | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a>             | +43 [0] 3135 / 94 117 - 16 | PUŠTAL, 027A - 4220 ŠKOFJA LOKA [SI]                             | SI30384133    | TS07686 del 11/05/2022 | 11/05/27 | SI |
| AVTOPREVOZNISTVO DROZG JOZE S.P.    | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a>             | +43 [0] 3135 / 94 117 - 16 | JELENCE, 23/A - 2211 PESNICA [SI]                                | SI71668683    | TS06175 del 30/06/2022 | 30/06/27 | SI |
| LUISSER Transport GmbH              | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a>             | +43 [0] 3135 / 94 117 - 16 | GRAZER STARSSSE, 34 - 7571 RUDERSDORF [AT]                       | ATU27524907   | BZ03761 del 28/09/2022 | 28/09/27 | AT |



|                           |                                                                                  |                               |                                                |            |                              |          |    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------|------------------------------|----------|----|
| MARKI TRANSPORT<br>D.O.O. | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a> | +43 [0] 3135 / 94 117 -<br>16 | Radmirje, 66b - 3333<br>Ljubno ob Savinji [SI] | SI86230484 | TS06197<br>del<br>29/04/2022 | 29/04/27 | SI |
| Robert Stefanec s.p.      | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a> | +43 [0] 3135 / 94 117 -<br>16 | HRASTJE-MOTA, 28 - 9252<br>RADENCI [SI]        | SI61315869 | BZ04902<br>del<br>21/10/2024 | 21/10/29 | SI |
| TIGRAD D.O.O.             | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a> | +43 [0] 3135 / 94 117 -<br>16 | TOVARNIŠKA CESTA, 36 -<br>1370 LOGATEC [SI]    | SI85456535 | TS06404<br>del<br>30/09/2022 | 30/09/27 | SI |
| ZLATKO MOHORIC s.p.       | <a href="mailto:guenter.draxler@schauperl.com">guenter.draxler@schauperl.com</a> | +43 [0] 3135 / 94 117 -<br>16 | CERKVENJAK, 3 - 2236<br>CERKVENJAK [SI]        | SI33074267 | TS06095<br>del<br>30/06/2022 | 30/06/27 | SI |

Vicenza, 05/12/2024

Firma/signature


**INNOVANDO SRL**  
 Via Vecchia Ferreria, 5  
 36100 VICENZA  
 C.F. e P.IVA 02319980229  
 Tel. 0454.755630 - Fax 0454.023823  
 info@innovandotech.com

## NOTIFICA/NOTIFICATION N. IT004903

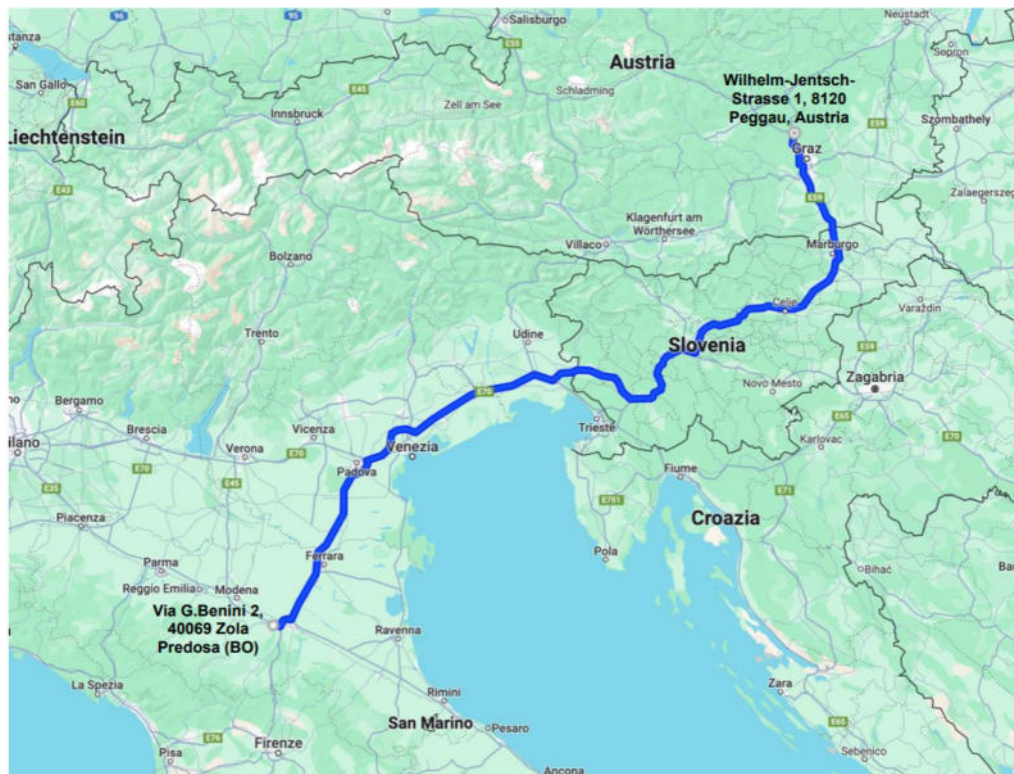
### ALLEGATO/ANNEX N.4 – ITINERARIO E INFORMAZIONI SUL TRASPORTO / ITINERARY AND TRANSPORT INFORMATION

- Distanza totale [percorso più lungo] /total distance [longest route]: circa/about 610 km
- Numero dei viaggi/number of trips: 140

**PERCORSO PRINCIPALE/MAIN ROUTE:** stradale/road transport TOT KM: 610

| Luogo/place                                                  | Direzione/direction                                                                               | Strada/road                         | Modalità/type | Valico/pass                                              | Stato/State |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| FINI SRL<br>Via G.Benini 2,<br>40069 Zola<br>Predosa<br>(BO) | Gorizia [IT]                                                                                      | A14/E45/SP26/A13<br>/A4/E70/A34     | Strada/ Road  | Gorizia [IT]/ Vrtojba<br>(SI)                            | IT/SI       |
| Vrtojba [SI]                                                 | Sentilj v Slovenskih<br>Goricah [SI]                                                              | A34/H4/A1/E57/S4<br>38/A1/E57/A 34/ | Strada/ Road  | Sentilj v Slovenskih<br>Goricah [SI] /<br>Spielfeld [AT] | SI/AT       |
| Spielfeld [AT]                                               | ZUSER<br>RESSOURCENMANAGEM<br>ENT GMBH,<br>Wilhelm Jentsch Straße 1,<br>AT – 8120 Peggau, Austria | A1/E57/E59/A9/S3<br>5               | Strada/ Road  | //                                                       | AT          |

Figura n. 1 – Mappa percorso principale / main route

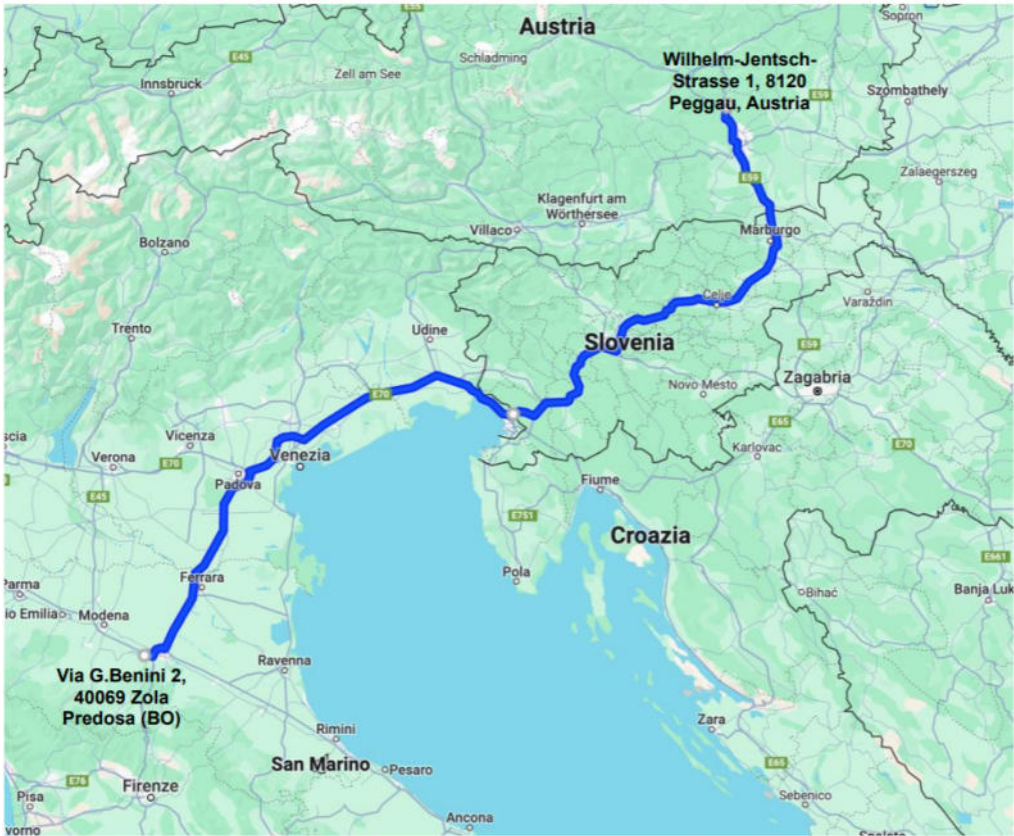


NOTIFICA/NOTIFICATION N. IT004903

PERCORSO ALTERNATIVO/ALTERNATIVE ROUTE: stradale/road transport TOT KM: 610

| Luogo/place                                                  | Direzione/direction                                                                               | Strada/road                          | Stato/state  | Modalità/type                      | Valico/pass |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------|
| FINI SRL<br>Via G.Benini 2,<br>40069 Zola<br>Predosa<br>(BO) | Ferneti (IT)                                                                                      | A14/E45/SS9/A13/<br>E70/RA14         | Strada/ Road | Ferneti (IT)/ Sežana<br>(SI)       | IT/SI       |
| Sežana (SI)                                                  | Šentilj v Slovenskih<br>Goricah (SI)                                                              | A3/E61/E70/A2/E57/<br>A1/E57/St. 438 | Strada/ Road | Sežana (SI) /<br>Spielfeld<br>(AT) | SI/AT       |
| Spielfeld (AT)                                               | ZUSER<br>RESSOURCENMANAGEM<br>ENT GMBH,<br>Wilhelm Jentsch Straße 1,<br>AT – 8120 Peggau, Austria | A1/E57/E59/A9/S3<br>5                | Strada/ Road | //                                 | AT          |

Figura n. 2 – Mappa percorso alternativo / alternative



route map

INNOVANDO SRL  
VIA VECCHIA FERRIERA, 5  
36100 VICENZA - ITALY  
P.IVA 02319980229



(T) +39 0464 755630  
(F) +39 0464 023823  
(M) INFO@INNOVANDOTECH.COM  
(W) INNOVANDOTECH.COM

### NOTIFICA/NOTIFICATION N. IT004903

Si comunica che gli itinerari alternativi verranno utilizzati solo per cause di forza maggiore e previa comunicazione alle Autorità competenti.

We inform you that alternative itineraries will only be used in cases of force majeure and following communication to the competent authorities.

Vicenza, 05/12/2024

Firma/signature

 **INNOVANDO SRL**  
Via Vecchia Ferriera, 5  
36100 VICENZA  
C.F. e P. IVA 02319980229  
Tel. 0464.755630 - Fax 0464.023823  
info@innovandotech.com



## **RAPPORTO DI PROVA/ TEST REPORT**

**Numero del rapporto di prova /** 24BO25158  
**Test report n°:**

**Tipologia del campione / Type of sample:** RIFIUTI / WASTE

**Etichettatura e sigilli / Labeling and seals:** Nessuna etichettatura e nessun sigillo / No labeling and no seals

**Committente / Customer:** FINI S.r.l.  
via G.Benini, 2  
40069 Zola Predosa (BO)

**Produttore del campione / Sample manufacturer:** FINI S.r.l.  
via G.Benini, 2  
40069 Zola Predosa (BO)

**Codice EER / EER code:** 19 12 12

**Descrizione codice EER / EER code description:** other wastes (including mixtures of materials) from mechanical treatment of wastes other than those mentioned in 19 12 11

**Data di ricevimento del campione / Date of receipt of the sample:** 30/10/2024

**Data inizio analisi / Analysis start date:** 30/10/2024

**Data fine analisi / Analysis end date:** 18/11/2024

**Data di campionamento / Sampling Date:** 30/10/2024

**Campionamento a cura di / Sampling by:** Per. Agr. / Mr. Nicolò Melloni - Laboratori Chimici Stante S.r.l.

**Luogo di campionamento / Sampling place:** FINI S.r.l. - via G.Benini, 2 - Zola Predosa (BO)

**Verbale di campionamento / Sampling report:** Verbale / Sampling Report n.25158 del 30/10/2024 p.c. n.1975 del 13/09/2024

Firmato digitalmente da

**Francesco Stante**  
C.F. = Ordine Interprovinciale  
Chimici e Fisici E-R  
T. = Chimico  
C. = E-R

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.



segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                      | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |   | Sede /<br>Seat |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---|----------------|
|                                                                                      |                |                    | 1               | 2 |                |
| Campionamento per parametri chimici (Rifiuti) /<br>Sampling<br><i>UNI 10802:2023</i> |                |                    |                 |   | #1             |

**CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE / SENSORY CHARACTERISTICS**

|                                                         |  |                                                                                                               |  |  |    |
|---------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|
| Aspetto / Appearance<br><i>ASTM D4979 2019</i>          |  | Cartone, plastiche e altri<br>materiali da vagliatura /<br>Cardboard, plastics and<br>other screening materia |  |  | BO |
| Colore / Color<br><i>ASTM D4979 2019</i>                |  | Vari / Various                                                                                                |  |  | BO |
| Stato fisico / Physical state<br><i>ASTM D4979 2019</i> |  | Solido non polverulento /<br>Solid not dusty                                                                  |  |  | BO |
| Odore / Smell<br><i>ASTM D4979 2019</i>                 |  | Inodore / Odorless                                                                                            |  |  | BO |

**PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI / PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS AND OTHER REQUESTED**

|                                                                                                         |       |                                                       |       |  |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|-------|--|----|
| pH / pH<br><i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>                           | upH   | 7,5                                                   |       |  | BO |
| Residuo secco a 105 °C / Dry matter @ 105°C<br><i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>                          | % m/m | 61,8                                                  |       |  | BO |
| Solidi fissi a 600°C / Dry matter @ 600°C<br><i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i> | % m/m | 3,9                                                   |       |  | BO |
| * Infiammabilità / Flammability<br><i>Reg. Ce n.440/2008 - A.10</i>                                     | sec   | Non facilmente infiammabile<br>/ not easily flammable |       |  | BO |
| * Acidità titolabile (HCl) / Total acidity<br><i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>                              | mg/kg | < 1000                                                | 10000 |  | BO |
| * Alcalinità titolabile (NaOH) / Total alkalinity<br><i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>                       | mg/kg | < 1000                                                | 10000 |  | BO |

**METALLI E LORO COMPOSTI / METALS AND THEIR COMPOUNDS**

|                                                                                                                                     |       |       |       |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--|----|
| Arsenico e suoi composti espressi come As / Arsenic<br>(and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>      | mg/kg | 1,1   | 1000  |  | BO |
| Cadmio e i suoi composti espressi come Cd / Cadmium<br>(and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>      | mg/kg | < 1,0 | 1000  |  | BO |
| Cromo totale e suoi composti espressi come Cr /<br>Chromium (and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/kg | 4,7   | 25000 |  | BO |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.

segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                                               | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits<br>1   2 | Sede /<br>Seat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| Mercurio (e suoi composti) / Mercury (and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018</i>                         | mg/kg          | < 0,5              | 2500                     | BO             |
| Nichel e suoi composti espressi come Ni / Nickel (and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>      | mg/kg          | 2,7                | 1000                     | BO             |
| Piombo e i suoi composti espressi come Pb / Lead (and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>      | mg/kg          | 4,8                | 2500                     | BO             |
| Rame e i suoi composti espressi come Cu / Copper (and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>      | mg/kg          | 25,3               | 2500                     | BO             |
| Selenio e i suoi composti espressi come Se / Selenium (and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/kg          | 1,0                | 25000                    | BO             |
| Zinco e i suoi composti espressi come Zn / Zinc (and its compounds)<br><i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>       | mg/kg          | 48,8               | 2500                     | BO             |

**SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON / AROMATIC AND NON-AROMATIC COMPOUNDS**

|                                                                                                                           |       |       |        |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|----|
| Benzene / Benzene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                                               | mg/kg | < 0,1 | 1000   | BO |
| * Isopropilbenzene / Isopropylbenzene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                           | mg/kg | < 0,1 | 25000  | BO |
| Stirene / Styrene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                                               | mg/kg | < 0,1 | 10000  | BO |
| Toluene / Toluene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                                               | mg/kg | < 0,1 | 30000  | BO |
| Xilene (somma di isomeri) / Xylene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                              | mg/kg | < 0,1 | 225000 | BO |
| Etilbenzene / Ethylbenzene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                                      | mg/kg | < 0,1 | 100000 | BO |
| * Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) / Irritating ketons and esters (sum)<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i> | mg/kg | < 1   | 200000 | BO |

**SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI / ALOGENATED ORGANIC COMPOUNDS**

|                                                                              |       |     |       |    |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|----|
| Clorometano / Chloromethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>        | mg/kg | < 1 | 10000 | BO |
| Cloruro di vinile / Vinyl chloride<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i> | mg/kg | < 1 | 1000  | BO |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.



segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024**

## Risultati analitici / Analytical results

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                               | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits<br>1   2 | Sede /<br>Seat |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| 1,1-Dicloroetano / 1,1-Dichlorethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                | mg/kg          | < 1                | 200000                   | BO             |
| 1,1-Dicloroetilene / 1,1-Dichlorethylene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>            | mg/kg          | < 1                | 10000                    | BO             |
| * 2-Cloroetano / 2-Chloroethanol<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                    | mg/kg          | < 1                | 1000                     | BO             |
| * 1,2-Diclorobenzene / 1,2-dichlorobenzene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>          | mg/kg          | < 1                | 250000                   | BO             |
| 1,2-Dicloroetano / 1,2-Dichlorethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                | mg/kg          | < 1                | 1000                     | BO             |
| Diclorometano / Dichloromethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                     | mg/kg          | < 1                | 10000                    | BO             |
| 1,2-Dicloropropano / 1,2-Dichloropropane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>            | mg/kg          | < 1                | 1000                     | BO             |
| * Clorobenzene / Chlorobenzene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                      | mg/kg          | < 1                | 250000                   | BO             |
| 1,1,1-Tricloroetano / 1,1,1-Trichloroethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>         | mg/kg          | < 1                | 250000                   | BO             |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano / 1,1,2,2-Tetrachloroethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i> | mg/kg          | < 1                | 2500                     | BO             |
| 1,2-Dicloroetilene / 1,2-Dichloroethylene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>           | mg/kg          | < 1                | 250000                   | BO             |
| Tetracloroetilene (PCE) / Tetrachloroethylene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>       | mg/kg          | < 1                | 10000                    | BO             |
| 1,1,2-Tricloroetano / 1,1,2-Trichloroethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>         | mg/kg          | < 1                | 250000                   | BO             |
| 1,2,3-Tricloropropano / 1,2,3-Trichloropropane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>      | mg/kg          | < 1                | 250000                   | BO             |
| Tricloroetilene / Trichloroethylene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                 | mg/kg          | < 1                | 10000                    | BO             |
| Triclorometano / Trichloromethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                   | mg/kg          | < 1                | 250000                   | BO             |
| Bromoformio / Bromoform<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                             | mg/kg          | < 1                | 30000                    | BO             |
| 1,2-Dibromoetano / 1,2-Dibromoethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                | mg/kg          | < 1                | 1000                     | BO             |
| Dibromoclorometano / Dibromochloromethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>           | mg/kg          | < 1                |                          | BO             |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.



segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                      | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |   | Sede /<br>Seat |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---|----------------|
|                                                                                      |                |                    | 1               | 2 |                |
| Bromodichlorometano / Bromodichloromethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i> | mg/kg          | < 1                |                 |   | BO             |

**IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS / TOTAL HYDROCARBONS AND OIL, PAHS AND MARKERS**

|                                                                                                          |       |       |      |  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|--|----|
| * Idrocarburi leggeri (C5 - C8) / Light hydrocarbons (C5 - C8)<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i> | mg/kg | < 10  | 2500 |  | BO |
| Idrocarburi (C10 - C40) / Hydrocarbons (C10-C40)<br><i>UNI EN 14039:2005</i>                             | mg/kg | 1636  |      |  | BO |
| * Dipentene / Dipentene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                        | mg/kg | < 1   |      |  | BO |
| * 1,3-Butadiene / 1,3-Butadiene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                | mg/kg | < 1   | 1000 |  | BO |
| Benzo(a)antracene / Benzo(a)anthracene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                         | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Benzo(b)fluorantene / Benzo(b)fluoranthene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                     | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Benzo(k)fluorantene / Benzo(k)fluoranthene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                     | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Benzo(j)fluorantene / Benzo(j)fluoranthene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                     | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Benzo(e)pirene / Benzo(e)pyrene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Crisene / Crysene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                              | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Benzo(a)pirene / Benzo(a)pyrene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Dibenzo(a,h)antracene / Dibenzo(a,h)anthracene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                 | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Naftalene / Nafthalene<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                         | mg/kg | < 0,2 |      |  | BO |
| Sommatoria IPA (markers) / PAHs sum (markers)<br><i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>                  | mg/kg | < 0,9 |      |  | BO |

**PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17 / REG. 997/17 PARAMETERS**

|                                                                                   |       |     |      |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------|--|----|
| * Bromometano / Bromomethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>            | mg/kg | < 1 | 1000 |  | BO |
| * Tetraclorometano / Tetrachloromethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i> | mg/kg | < 1 | 1000 |  | BO |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.

segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                     | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |   | Sede /<br>Seat |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---|----------------|
|                                                                                                     |                |                    | 1               | 2 |                |
| * 1,1-Dicloro-1-fluoroetano / 1,1-Dichloro-1-fluoroethane<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i> | mg/kg          | < 1                | 1000            |   | BO             |

**VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue) / REG. 1357/2014/UE ASSESSMENT AND PARAMETERS**

|                                                                                                 |        |                                  |  |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|--|--|----|
| * Esplosività / Explosivity<br><i>Screening</i>                                                 |        | non applicabile / not applicable |  |  | BO |
| * Comburente / Oxidizing agent<br><i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>                            | %      | non applicabile / npt applicable |  |  | BO |
| * Idroreattività / Hydroreactivity<br><i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv. 1,2,3</i>             |        | nessuna / none                   |  |  | BO |
| * Piroforicità/autoriscaldamento / Pyroforicity/selfwarming<br><i>Reg. Ce n.440/2008 - A.13</i> |        | nessuna / none                   |  |  | BO |
| * Liberazione di gas / Gas release<br><i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv. 4</i>                 | L/kg*h | < 0,1                            |  |  | BO |
| * Viscosità a 40°C / Viscosity @ 40°C<br><i>ASTM D 7945-16</i>                                  | mm2/s  | > 20,5                           |  |  | BO |

**PARAMETRI INCENERIMENTO / INCINERATION PARAMETERS**

|                                                                                               |       |       |  |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|----|
| * Cloro totale / Total Chlorine<br><i>UNI EN 15408:2011</i>                                   | mg/kg | 285   |  |  | BO |
| * Fluoro totale / Total Fluorine<br><i>UNI EN 15408:2011</i>                                  | mg/kg | 181   |  |  | BO |
| * Bromo totale / Total Bromine<br><i>UNI EN 15408:2011</i>                                    | mg/kg | < 25  |  |  | BO |
| * Iodio totale / Total Iodine<br><i>UNI EN 15408:2011</i>                                     | mg/kg | < 100 |  |  | BO |
| Potere calorifico inferiore (PCI) / Net calorific value (NCV)<br><i>UNI CEN/TS 16023:2014</i> | kJ/kg | 10191 |  |  | BO |
| * Zolfo totale / Total Sulfur<br><i>UNI EN 15408:2011</i>                                     | % m/m | 0,042 |  |  | BO |

**POPs (Inquinanti org.persistenti) (Reg. (UE)2019/1021 (così come modificato dal reg.2022/2400) e Reg. 1342/2014/Ue) / POPS (ex CE Directive 850/04)**

|                                                                                                       |       |        |     |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----|--|----|
| Pentaclorofenolo (e suoi sali ed esteri) / Pentachlorophenol<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/kg | < 0,01 | 100 |  | BO |
| * 2,4-DDT / 2,4-DDT<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                          | mg/kg | < 0,01 | 50  |  | BO |
| * 4,4-DDT / 4,4-DDT<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                          | mg/kg | < 0,01 | 50  |  | BO |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.



segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024**

**Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                                                                                 | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |     | Sede /<br>Seat |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|-----|----------------|
|                                                                                                                                                                 |                |                    | 1               | 2   |                |
| Aldrin / Aldrin<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                        | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| * Alfa-esaclorocicloesano / Alpha-HCH<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                  | mg/kg          | < 0,01             |                 |     | BO             |
| * Beta-esaclorocicloesano / Betha-HCH<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                  | mg/kg          | < 0,01             |                 |     | BO             |
| * Clordano / Chlordane<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                 | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| * Clordecone / Chlordecone<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                             | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| * Delta-esaclorocicloesano / Deltha-HCH<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                | mg/kg          | < 0,01             |                 |     | BO             |
| * Dicofol / Dicofol<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                    | mg/kg          | < 0,1              |                 |     | BO             |
| Dieldrin / Dieldrin<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                    | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| Endosulfan alfa / Endosulfan alpha<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                     | mg/kg          | < 0,01             |                 |     | BO             |
| * Endosulfan beta / Endosulfan beta<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                    | mg/kg          | < 0,01             |                 |     | BO             |
| * Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo) / Endosulfan as sum of alpha + beta isomers (by calculation)<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| * Endrin / Endrin<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                      | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| Eptacoloro / Heptachlor<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| * Esabromobifenile / Hexabromobiphenyl<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                 | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| Esaclorobenzene / Hexachlorobenzene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                    | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| * Esaclorobutadiene / Hexachlorobutadiene<br><i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>                                                                             | mg/kg          | < 0,01             |                 | 100 | BO             |
| * Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) / Hexachlorocyclohexanes as sum (from calculation)<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                        | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |
| * Gamma-esaclorocicloesano / Gamma-HCH<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                 | mg/kg          | < 0,01             |                 |     | BO             |
| Mirex / Mirex<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                          | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50  | BO             |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.

segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                                                                                                                                                                                               | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |      | Sede /<br>Seat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                    | 1               | 2    |                |
| * Pentaclorobenzene / Pentachlorobenzene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                             | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50   | BO             |
| * Toxafene / Toxaphene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                                               | mg/kg          | < 0,01             |                 | 50   | BO             |
| * Paraffine Clorate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani<br>C10-C13 / Chlorinated Short Chain Paraffins (SCCP)<br>Chlorine alkanes C10-C13<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                             | mg/kg          | < 100              |                 | 1500 | BO             |
| * Tetrabromodifenil etero / Tetrabromodiphenyl ether<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                 | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * Pentabromodifenil etero / Pentabromodiphenyl ether<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                 | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * Esabromodifenil etero / Hexabromodiphenyl ether<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                    | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * Eptabromodifenil etero / Heptabromodiphenyl ether<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                  | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * Decabromodifenil etero / Decabromodiphenyl ether<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                   | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * Somma delle concentrazioni di tetrabromodifenil etero,<br>pentabromodifenil etero, esabromodifenil etero,<br>eptabromodifenil etero e decabromodifenil etero / PBDE<br>Polybrominated diphenyl ethers as sum (from<br>calculation)<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/kg          | < 0,01             |                 | 500  | BO             |
| * Esabromociclododecano / Hexabromocyclododecane<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                     | mg/kg          | < 5                |                 | 500  | BO             |
| * 2-cloronaftalene / 2-chloronaphthalene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                             | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * 1,2-dicloronaftalene / 1,2-Dichloronaphthalene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                                     | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * 1,2,3-tricloronaftalene / 1,2,3-trichloronaphthalene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                               | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * 1,2,3,4-Tetracloronaftalene / 1,2,3,4-<br>Tetrachloronaphthalene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                                   | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * 1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene / 1,2,3,5,7-<br>Pentachloronaphthalene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                               | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |
| * 1,2,3,4,5,6-esacloronaftalene / 1,2,3,4,5,6-<br>hexachloronaphthalene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                                                                                                                              | mg/kg          | < 0,01             |                 |      | BO             |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.





segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024**

## Risultati analitici / Analytical results

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                                                                    | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |   | Sede /<br>Seat |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---|----------------|
|                                                                                                                                                    |                |                    | 1               | 2 |                |
| * 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene / 1,2,3,4,5,6,7-heptachloronaphthalene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                 | mg/kg          | < 0,01             |                 |   | BO             |
| * Octacloronaftalene / Octachloronaphthalene<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>                                                              | mg/kg          | < 0,01             |                 |   | BO             |
| * PCN Policloronaftaleni come somma (da calcolo) / PCN Polychloronaphthalenes as a sum (from calculation)<br><i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i> | mg/kg          | < 0,01             |                 |   | BO             |
| * PCB come somma (da calcolo) / PCB as sum (from calculation)<br><i>UNI EN 12766-2 Met. B:2004</i>                                                 | mg/kg          | < 0,1              | 50              |   | BO             |

## PCB-DL / PCB-DL

|                                               |               |            |  |  |    |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|--|--|----|
| PCB #77 / PCB # 77<br><i>EPA 1668C 2010</i>   | ug WHO-TEQ/kg | 0,000014   |  |  | BO |
| PCB #81 / PCB # 81<br><i>EPA 1668C 2010</i>   | ug WHO-TEQ/kg | < 0,00001  |  |  | BO |
| PCB #105 / PCB # 105<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | 0,0000093  |  |  | BO |
| PCB #114 / PCB # 114<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | < 0,000001 |  |  | BO |
| PCB #118 / PCB # 118<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | 0,000023   |  |  | BO |
| PCB #123 / PCB # 123<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | < 0,000001 |  |  | BO |
| PCB #126 / PCB # 126<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | < 0,004    |  |  | BO |
| PCB #156 / PCB # 156<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | 0,0000042  |  |  | BO |
| PCB #157 / PCB # 157<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | < 0,000001 |  |  | BO |
| PCB #167 / PCB # 167<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | 0,0000023  |  |  | BO |
| PCB #169 / PCB # 169<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | < 0,001    |  |  | BO |
| PCB #189 / PCB # 189<br><i>EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-TEQ/kg | < 0,000001 |  |  | BO |

## DIOSSINE e FURANI (conv. TEF) / DIOXINE AND FURANS (conv. TEF)

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.

segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                                  | U.M. /<br>M.U.    | Risultato / Result | Limiti / Limits |   | Sede /<br>Seat |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---|----------------|
|                                                                                                                  |                   |                    | 1               | 2 |                |
| 2,3,7,8 TetraCDD / 2,3,7,8 TCDD<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                      | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,02             |                 |   | BO             |
| 1,2,3,7,8 PentaCDD / 1,2,3,7,8 PCDD<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                  | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,1              |                 |   | BO             |
| 1,2,3,4,7,8 EsaCDD / 1,2,3,4,7,8 HCDD<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,01             |                 |   | BO             |
| 1,2,3,6,7,8 EsaCDD / 1,2,3,6,7,8 HCDD<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,01             |                 |   | BO             |
| 1,2,3,7,8,9 EsaCDD / 1,2,3,7,8,9 HCDD<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,01             |                 |   | BO             |
| 1,2,3,4,6,7,8 EptaCDD / 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                          | ug WHO-<br>TEQ/kg | 0,001              |                 |   | BO             |
| OctaCDD / OCDD<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                                       | ug WHO-<br>TEQ/kg | 0,0001             |                 |   | BO             |
| 2,3,7,8 TetraCDF / 2,3,7,8 TCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                      | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,002            |                 |   | BO             |
| 1,2,3,7,8 PentaCDF / 1,2,3,7,8 PCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                  | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,003            |                 |   | BO             |
| 2,3,4,7,8 PentaCDF / 2,3,4,7,8 PCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                  | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,03             |                 |   | BO             |
| 1,2,3,4,7,8 EsaCDF / 1,2,3,4,7,8 HCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,01             |                 |   | BO             |
| 1,2,3,6,7,8 EsaCDF / 1,2,3,6,7,8 HCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,01             |                 |   | BO             |
| 1,2,3,7,8,9 EsaCDF / 1,2,3,7,8,9 HCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,01             |                 |   | BO             |
| 2,3,4,6,7,8 EsaCDF / 2,3,4,6,7,8 HCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,01             |                 |   | BO             |
| 1,2,3,4,6,7,8 EptaCDF / 1,2,3,4,6,7,8 HpCDD<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                          | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,001            |                 |   | BO             |
| 1,2,3,4,7,8,9 EptaCDF / 1,2,3,4,7,8,9 HpCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                          | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,001            |                 |   | BO             |
| OctaCDF / OCDF<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                                                                       | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,00006          |                 |   | BO             |
| Sommatoria PCDD-PCDF (Upper Bound) / PCDD-<br>PCDF (summation)<br><i>UNI EN 16190:2019</i>                       | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,2              |                 |   | BO             |
| * Sommatoria PCDD,PCDF e PCB DL / PCDD PCDF<br>PCB-DL Summation<br><i>UNI EN 16190:2019 + EPA EPA 1668C 2010</i> | ug WHO-<br>TEQ/kg | < 0,2              |                 |   | BO             |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.

segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br>Metodo / Method                                                                                                                     | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |    | Sede<br>Seat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|----|--------------|
| COMPOSTI PERFLUORURATI / PERFLUORURATED COMPOUNDS                                                                                                            |                |                    |                 |    |              |
| * PFOS e suoi derivati così come indicati nell'allegato IV reg 2019/1021 / PFOS and its derivatives as indicated in Annex IV Reg 2019/1021<br>ASTM D7968-17a | mg/kg          | < 0,004            |                 | 50 | BO           |
| * PFOA e i suoi sali / PFOA and its salts<br>ASTM D7968-17a                                                                                                  | mg/kg          | < 0,004            |                 | 1  | BO           |
| * Somma dei composti correlati a PFOA / Sum of PFOA-related compounds<br>ASTM D7968-17a                                                                      | mg/kg          | < 0,004            |                 | 40 | BO           |
| * PFHxS e i suoi sali / PFHxS and its salts<br>ASTM D7968-17a                                                                                                | mg/kg          | < 0,004            |                 | 1  | BO           |
| * Somma dei composti correlati a PFHxS / Sum of PFHxS-related compounds<br>ASTM D7968-17a                                                                    | mg/kg          | < 0,004            |                 | 40 | BO           |

**ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO / SENSORTY CHARACTERISTICS**

|                                                                                                         |    |       |  |  |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--|--|----|
| * Massa del cumulo iniziale / Mass of the initial pile<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>        | kg | 20000 |  |  | BO |
| * Massa rifiuto post quartatura / Post-quarterming waste mass<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i> | kg | 202   |  |  | BO |
| * Massa rifiuto post analisi / Post analysis rejection mass<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>   | kg | 189   |  |  | BO |

**COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA / MERCEOLOGICAL COMPOSITION**

|                                                                                  |       |       |  |  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|----|
| Sottovaglio < 20 mm / Under size 20 mm<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i> | % m/m | 2,12  |  |  | BO |
| Vetro / Glass<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                          | % m/m | 0,24  |  |  | BO |
| Inerti / Inert materials<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>               | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |
| Alluminio / Aluminum<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                   | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |
| * Altri metalli / Other metals<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>         | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |
| Pile e batterie / Batteries<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>            | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |
| Farmaci / Drugs<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                        | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.



segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                                                             | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |   | Sede /<br>Seat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---|----------------|
|                                                                                                                                             |                |                    | 1               | 2 |                |
| Contenitori di sostanze tossiche e infiammabili /<br>Containers of toxic and flammable substances<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i> | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |
| * Altri pericolosi / Other hazardous materials<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                    | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |
| Tessili / Textile<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                                                 | % m/m          | 1,6                |                 |   | BO             |
| Pelle e cuoio / Skin and leather<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                                  | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |
| Plastica in film / Plastic film<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                                   | % m/m          | 24,3               |                 |   | BO             |
| * Contenitori in plastica / Plastic container<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                     | % m/m          | 3,3                |                 |   | BO             |
| * Altra plastica / Other plastic<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                                  | % m/m          | 24,4               |                 |   | BO             |
| Organico putrescibile / Putrescible organic<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                       | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |
| * Carta / Paper<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                                                   | % m/m          | 5,5                |                 |   | BO             |
| * Cartone / Cardboard<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                                             | % m/m          | 4,6                |                 |   | BO             |
| Legno / Wood<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                                                      | % m/m          | 13,71              |                 |   | BO             |
| * di cui Ingombranti / Of which bulky<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                                             | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |

**ALTRE FRAZIONI MERCEOLOGICHE / OTHER PARAMETERS REQUIRED**

|                                                                                                                   |       |       |  |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|----|
| * Cavi elettrici / Electrical cables<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                    | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |
| * Guaine e miscele bituminose / Bituminous sheaths and mixtures<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>         | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |
| * Lane minerali e vetroresine / Mineral wools and fiberglass<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>            | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |
| Poliaccoppiati / Polyaminates<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                           | % m/m | < 0,1 |  |  | BO |
| * Polistirolo e altri poliespansi / Polystyrene and other polyexpanding<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i> | % m/m | 20,3  |  |  | BO |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.



segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024**

## Risultati analitici / Analytical results

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                           | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |   | Sede /<br>Seat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---|----------------|
|                                                                                           |                |                    | 1               | 2 |                |
| Tessile sanitario / Healthcare Textiles<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>         | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |
| * Verde organico / Organic green<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |
| * RAEE / WEEE<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i>                                   | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |
| * Altro non diversamente classificabile / Other<br><i>ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 MET 2.2</i> | % m/m          | < 0,1              |                 |   | BO             |

Limiti / Limits: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite / Lim.1: 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.

Lim.2 (ove presente): Reg. (UE)2019/1021 e s.m.i.

## 24BO25158/01

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                             | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |   |   | Sede<br>Seat |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---|---|--------------|
|                                                                                                             |                |                    | 1               | 2 | 3 |              |
| PREPARAZIONE ELUATO SECONDO UNI EN 12457-2:2004 / ELUATE PREPARATION ACCORDING TO UNI EN 12457-2:2004       |                |                    |                 |   |   |              |
| Massa campione di Laboratorio / Laboratory sample mass<br><i>UNI EN 12457-2:2004</i>                        | kg             | > 2,1              |                 |   |   | BO           |
| * Frazione maggiore di 4 mm / Sieve above 4 mm<br><i>UNI EN 12457-2:2004</i>                                | %              | > 99,9             |                 |   |   | BO           |
| Frazione non macinabile / Material fraction not grinded<br><i>UNI EN 12457-2:2004</i>                       | %              | < 1                |                 |   |   | BO           |
| Massa grezza pesata / Weighted raw mass<br><i>UNI EN 12457-2:2004</i>                                       | kg             | 0,146              |                 |   |   | BO           |
| Umidità / Humidity<br><i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>                                                       | % m/m          | 38,2               |                 |   |   | BO           |
| Data effettuazione eluato / Eluate production date<br><i>UNI EN 12457-2:2004</i>                            | data           | 30/10/2024         |                 |   |   | BO           |
| Volume di liscivante / Eluate volume<br><i>UNI EN 12457-2:2004</i>                                          | l              | 0,866              |                 |   |   | BO           |
| pH fine eluizione. / pH (end of elution)<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008</i> | upH            | 7,5                |                 |   |   | BO           |
| Conducibilità. / Conductivity<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995</i>         | microS/cm      | 650                |                 |   |   | BO           |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.

segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results****24BO25158/01**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                            | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |   |   | Sede /<br>Seat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|---|---|----------------|
|                                                                                            |                |                    | 1               | 2 | 3 |                |
| * Temperatura / Temperature<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i> | °C             | 21,1               |                 |   |   | BO             |
| Data ultima prova in bianco / Last blank date<br><i>UNI EN 12457-2:2004</i>                | data           | 30/10/2024         |                 |   |   | BO             |

**PROVE SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA / ELUATE WITH DEIONIZED WATER TESTING  
ACCORDING TO DM 27/09/2010**

|                                                                                                          |      |           |      |      |     |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|------|-----|----|
| Antimonio.. / Antimony.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023</i>      | mg/l | < 0,001   | 0,07 | 0,07 | 0,5 | BO |
| Arsenico. / Arsenic.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>            | mg/l | < 0,01    | 0,2  | 0,2  | 2,5 | BO |
| Bario. / Barium.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>                | mg/l | 0,05      | 10   | 10   | 30  | BO |
| Cadmio. / Cadmium.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>              | mg/l | < 0,01    | 0,1  | 0,1  | 0,5 | BO |
| Cromo totale. / Total Chromium.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i> | mg/l | < 0,01    | 1    | 1    | 7   | BO |
| Mercurio.. / Mercury<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 12846:2013</i>            | mg/l | < 0,00005 | 0,02 | 0,02 | 0,2 | BO |
| Molibdeno. / Molybdenum.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>        | mg/l | 0,01      | 1    | 1    | 3   | BO |
| Nichel. / Nickel.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>               | mg/l | 0,01      | 1    | 1    | 4   | BO |
| Piombo. / Lead.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>                 | mg/l | < 0,01    | 1    | 1    | 5   | BO |
| Rame. / Copper.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>                 | mg/l | < 0,01    | 5    | 5    | 10  | BO |
| Selenio. / Selenium.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>            | mg/l | < 0,01    | 0,05 | 0,05 | 0,7 | BO |
| Zinco. / Zinc.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>                  | mg/l | 0,06      | 5    | 5    | 20  | BO |

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.

segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024****Risultati analitici / Analytical results****24BO25158/01**

| Parametro / Parameter<br><i>Metodo / Method</i>                                                   | U.M. /<br>M.U. | Risultato / Result | Limiti / Limits |      |       | Sede /<br>Seat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|------|-------|----------------|
|                                                                                                   |                |                    | 1               | 2    | 3     |                |
| Cloruri. / Chlorides.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l           | < <b>62,5</b>      | 2500            | 1500 | 2500  | BO             |
| Fluoruri. / Fluoride.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/l           | <b>2,52</b>        | 15              | 15   | 50    | BO             |
| Solfati. / Sulfates.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>  | mg/l           | < <b>62,5</b>      | 5000            | 2000 | 5000  | BO             |
| DOC. / DOC.<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999</i>                  | mg/l ▶         | <b>288</b>         | 100             | 80   | 100   | BO             |
| TDS. / TDS<br><i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2021</i>                  | mg/l           | <b>584</b>         | 10000           | 6000 | 10000 | BO             |

Limiti / Limits: » D.Lgs. 13/1/2003, n.36

Lim.1 = Limite da Tabella 5 All.4 D.Lgs. 13/1/2003, n.36 - All.4 - Tab.5 (discariche per rifiuti non pericolosi).

Lim.2 = Limite da Tabella 5a D.Lgs. 13/1/2003, n.36 - All.4 - Tab. 5 a (discariche per rifiuti pericolosi stabili non reattivi).

Lim.3 = Limite da Tabella 6 D.Lgs. 13/1/2003, n.36 - All.4 - Tab.6 (discariche per rifiuti pericolosi).

Lim.4 (eventuale e ove applicabile) = Limite da Tabella 2 D.Lgs. 13/1/2003, n.36 - All.4 - Tab. 2 (discariche per rifiuti inerti).

I limiti sono informativi.

## LEGENDA / KEY:

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite / The parameters marked with the symbol on the side are out of limit

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA / Test not accredited by ACCREDIA

BO: Prove eseguite presso la sede di Bologna / Tests carried out at the Bologna location

#1: Prova eseguita presso "Luogo di campionamento"

I LABORATORI CHIMICI STANTE S.r.l. sono qualificati dal Ministero della Salute come laboratorio idoneo per la determinazione delle fibre di amianto e inseriti nell'Elenco delle Regioni Emilia Romagna e Lombardia.

## 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:

- a) 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.
- b) La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Ove presenti, per l'esecuzione dei metodi UNI EN 14039:2005, ISPR 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.
- f) 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.".
- g) N.D. = Parametro non determinato
- h) 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: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.





segue Rapporto di prova n° / follows Test Report No° **24BO25158** del / dated **18/11/2024**

## Risultati analitici / Analytical results

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%.

Per PCDD/DF e PCB il recupero rientra nelle specifiche 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 "Committente" e "Produttore";
- 2) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 3) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 4) Data di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 5) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 6) Identificazione del campionario (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- 7) Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio);
- 8) Luogo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

### NOTES RELATED TO RECOVERY:

The expanded uncertainty measurement has been evaluated considering every single contribution that influences in the uncertainty measurement according to the approach provided by the applied procedures. All data are available on Customer request.

It has not been applied the recovery to the analysis results since both during validation and Quality Control the calculated recovery has fallen in the range 70 - 130 %.

### MEASUREMENT UNCERTAINTY NOTES

The expanded uncertainty value exclusively refers to its associated result and it is intended for a Coverage Factor  $K=2$ , a Degree of Freedom ( $p$ ) equal to 10 and a Confidence level  $P=95\%$ .

### SAMPLING NOTES

If the sampling is carried out by the Customer or other third parties, the test results are referred to the sample portion as delivered by the Customer/third parties at the Laboratory.

### THE LABORATORY IS NOT RESPONSIBLE FOR THE FOLLOWING INFORMATION PROVIDED BY THE CUSTOMER:

- 1) The description "Labelling and seals" where different from "Nessuna etichettatura e nessun Sigillo";
- 2) EWC code (if the sample is a waste);
- 3) Sampling date and time; (when the sampling is carried out by a different personnel from Laboratory's)
- 4) Sampling report (if filled and provided by the Customer);
- 5) Sampler ID (if different from the Laboratory's personnel);
- 6) Sampling method (when the sampling is carried out by a different personnel from Laboratory's)
- 7) Place of sampling (when the sampling is carried out by a different personnel from Laboratory's)

**Il Responsabile di Laboratorio  
Head of the Laboratory**

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° / End of test report n° **24BO25158**

Bologna li: 18/11/2024

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.

The present Test Report refers exclusively to the analyzed samples and it is valid for all legal intents and purposes according to the D.L. 1/3/28 n. 842, art. 16.

This Test Report may not be partially duplicated unless written Laboratory statement. Analyzes are carried out at Laboratory Headquarter based in Bologna.



# 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° 24BO25158

**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**

Infine, visti i risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricavate circa le sostanze che danno origine al rifiuto e la provenienza del campione analizzato, visti i risultati analitici conseguiti sul test di cessione effettuato secondo i dettami del D.Lgs 13/1/2003 n. 36 e s.m.i., si può affermare che, limitatamente al campione, il rifiuto corrispondente al campione analizzato è smaltibile, ai sensi del D.Lgs 13/1/2003 n. 36 e s.m.i. comprese le modifiche del D. Lgs 121/2020, in discariche per rifiuti NON PERICOLOSI.

Bologna lì 08/11/2024

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







# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via dei 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° 24BO25158

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 Combureenza                                                       | 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 |



# 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° 24BO25158

**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 | 1     | %    | 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. Limite riferito a contenuto totale di ossigeno disponibile da perossidi organici (L.G.SNPA 105/21)

Bologna lì 08/11/2024

**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° 24BO25158

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 li 08/11/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante



**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO25158**

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

## HP6

[illegible]

**HP6**

[illegible]

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

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante

Bologna lì      08/11/2024

Pagina 5 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**



## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO25158

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 08/11/2024

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° 24BO25158

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

| HP10                      |  |      |      |
|---------------------------|--|------|------|
| Sostanza (mg/kg)          |  | H360 | H361 |
| Nessuna sostanza rilevata |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |

| HP11                      |  |      |      |
|---------------------------|--|------|------|
| Sostanza (mg/kg)          |  | H340 | H341 |
| Nessuna sostanza rilevata |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |
|                           |  |      |      |

Bologna li 08/11/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante





**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO25158**

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

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>HP12</b>               |                                 |
| <b>Sostanza (mg/kg)</b>   | <b>EUH029 - EUH031 - EUH032</b> |
| Nessuna sostanza rilevata |                                 |
|                           |                                 |
|                           |                                 |
|                           |                                 |
|                           |                                 |

[illegible]

Bologna lì      08/11/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante

**ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO25158**

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

[illegible]

N.B. Nel caso sia presente il parametro rame esso è espresso come ossido.

Bologna lì 08/11/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Sante





# 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**



THE EUROPEAN CHEMIST  
REGISTRATION BOARD

## ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO25158

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 lì 08/11/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante





# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via dei 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° 24BO25158

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Data di rilascio del documento:                                                                                                                                                                                                                                             | Bologna li 08/11/2024                                                                                                                                                                       |
| 2. Data di campionamento:                                                                                                                                                                                                                                                      | Presente a pag.1 del Rdp 24BO25158                                                                                                                                                          |
| 3. Identificazione del committente:                                                                                                                                                                                                                                            | Presente a pag.1 del Rdp 24BO25158                                                                                                                                                          |
| 4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:                                                                                                                                                                                                          | Vedi RdP 24BO25158                                                                                                                                                                          |
| 5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:                                                                                                                                                                                                            | Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2                                                                                                                                                 |
| 6. Descrizione merceologica tipica:                                                                                                                                                                                                                                            | Voce "aspetto" RdP 24BO25158                                                                                                                                                                |
| 7. Riferimento al verbale di campionamento :                                                                                                                                                                                                                                   | Vedi indicazioni in RdP 24BO25158                                                                                                                                                           |
| 8. Identificazione univoca del campione:                                                                                                                                                                                                                                       | Descrizione in RdP 24BO25158                                                                                                                                                                |
| 9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):                                                                                                                                                                                  | Vedi in RdP 24BO25158                                                                                                                                                                       |
| 10. Caratteristiche chimico-fisiche:                                                                                                                                                                                                                                           | Vedi in RdP 24BO25158                                                                                                                                                                       |
| 11. Identificazione delle sostanze pertinenti:                                                                                                                                                                                                                                 | Vedi profilo analitico RdP 24BO25158 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 08/11/2024

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 11 di 12



# LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via dei Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209





|                                                                                                                                                                                          |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 17. Conclusione finale (con spiegazione sulla base delle informazioni sopra riportate) con il razionale, 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 08/11/2024

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.**