

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione	n. DET-AMB-2026-1985 del 16/04/2026
Oggetto	Notifica IT042148 - Notificatore Eco Valsabbia Srl produttore: Alfarec S.r.l. procedura di notifica export rifiuti non pericolosi in Germania
Proposta	n. PDET-AMB-2026-2113 del 15/04/2026
Struttura/Servizio adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Bologna
Responsabile adottante	SALVATORE GANGEMI

Questo giorno sedici APRILE 2026, il Responsabile adottante determina quanto segue.

**Oggetto:** Regolamento (UE) 2024/1157 e Regolamento CE 1013/2006 e s.m.  
Procedura di notifica per il trasporto transfrontaliero di rifiuti destinati a recupero.

**Notificatore:** Eco Valsabbia Srl , via Miro Bonetti 7, Gavardo (BS)

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

**Notifica:** n. IT 042148

**Destinatario:** MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord Mannheim, Germany (R1)

**Allegati:** Profilo analitico del rifiuto (Allegato 6 al dossier), Elenco trasportatori (allegato 13 al dossier); Itinerario (allegato 15 al dossier);

## **Approvazione della notifica n. IT 042148**

### **I. Decisione**

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti non pericolosi:
  - CER: 191212;
  - tipo di imballaggio: sfuso;
  - quantità totale: 1.000 t;
  - stato fisico: solido;destinato a recupero presso l'impianto di termovalorizzazione gestito da MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord Mannheim.  
**è approvata**, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento CE 1013/2006 e s.m..
2. L'approvazione è valida per un periodo limitato dal **22 Giugno 2026 al 21 Maggio 2027**.
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 1.000 t e di 1.040 Km calcolati dall'impianto di produzione fino all'impianto di destinazione finale, è di 1.194.048,35 €, prestabili anche in tranches successive ai sensi dell'art. 6 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m..

## **II. Condizioni**

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

1. La classificazione di non pericolosità delle singole partite di rifiuti che compongono la miscela deve essere verificata per ogni singola spedizione.
2. Il rifiuto notificato e spedito potrà essere costituito per ogni spedizione da una delle possibili miscele/raggruppamenti di rifiuti autorizzati per lo stabilimento di Pianoro ed elencati nell'allegato 6 al dossier ed allegato a questa decisione.
3. I rifiuti spediti dovranno essere sottoposti periodicamente alle procedure di controllo e monitoraggio indicate nel sistema di gestione interno. In particolare, prima di ogni spedizione dovranno essere previste le verifiche ai parametri ritenuti più critici come ph, odore, temperatura, limite inferiore di infiammabilità ecc...  
In ogni caso, dovrà essere effettuata un'analisi con profilo completo su un campione rappresentativo della miscela, con frequenza minima trimestrale, come stabilito nell'autorizzazione dell'impianto di partenza, finalizzata a verificare la conformità alla classificazione di non pericolosità e la compatibilità con l'impianto di destinazione.

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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

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

4. I rifiuti possono essere trasportati solo con le ditte di trasporto elencate nell'allegato 13 al dossier.
5. 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.
6. Il trasporto dei rifiuti deve partire dal sito indicato nel campo 9 del documento di notifica e di movimento.
7. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato esclusivamente nei contenitori e secondo le modalità di confezionamento indicate nella notifica.
8. 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.
9. Le etichette e le istruzioni di cui ai punti precedenti devono essere redatte nelle lingue degli Stati membri interessati.
10. I rifiuti devono essere trasportati all'impianto di recupero indicato al campo 10 del documento di notifica senza passaggi da centri di stoccaggio intermedi.
11. L'itinerario allegato alla notifica (allegato 15 al dossier) non può essere modificato, fatto salvo quanto indicato nel Paragrafo III successivo.
12. 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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 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.
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.

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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

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

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 al completamento del recupero presso l'impianto di destinazione finale, e fino all'avvenuto svincolo, ai sensi dell'articolo 6 paragrafo 5 del Regolamento CE 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.

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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

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

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

Alfarec S.r.l. ha affidato alla società Eco Valsabbia Srl (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 della Lombardia, Categoria 8 Classe D.

L'impianto di destinazione finale è in possesso di valida autorizzazione integrata ambientale, in conformità alla Direttiva Ce/2010/75 ed alla Decisione UE 2018/1147 del 10/08/2018.

L'Autorità di destino Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH, Fellbach, Germany, ha dato conferma di ricevimento in data 20 Marzo, 2026.

#### **V. Rimedi giuridici**

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

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

---

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

Per il Responsabile  
Arpae Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana<sup>2</sup>  
Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia Metropolitana  
Ing. Leonardo Palumbo<sup>3</sup>

L'incarico di Funzione  
Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia  
Salvatore Gangemi<sup>4</sup>  
(lettera firmata digitalmente)<sup>5</sup>

---

<sup>2</sup> Richiamata la deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 151/2025, approvata con D.G.R. n. 31/2026, con cui è stato modificato l'assetto generale dell'Agenzia e ridenominata l'Area in "Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana".

<sup>3</sup> Richiamata la deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. DEL-2024-103 con cui è stato conferito all' Ing. Leonardo Palumbo l'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana, e la successiva deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 7/2026 di approvazione del Manuale organizzativo con cui è stata rinominata la posizione dirigenziale in "Responsabile di Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Metropolitana", con decorrenza 1/3/26, in virtù delle modifiche dell'assetto organizzativo generale di Arpae richiamate nella nota precedente.

<sup>4</sup> D.D.G. n. 26/2024 del 13/03/2024 "Direzione Generale. Revisione incarichi di funzione in Arpae Emilia-Romagna (2024-2028) conferiti con DET-2024-406 del 29/05/2024 e DET-2026-144 del 26/02/2026.

<sup>5</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 12 dicembre 1993, n. 39 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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 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 Transboundary Movement of wastes destined for recovery from:**

**Company waste producer:** Alfarec S.r.l., Pianoro (BO – I),  
**Notifier company** Eco Valsabbia Srl

**Notification No:** IT 042148

**to company (consignee) :** MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord Mannheim, Germany (R1)

**Enclosures: Waste profile and production process (Attachment 6 on dossier),  
Carrier list (Attachement 13 on dossier), Routes (Attachement 15 on dossier),**

### **Approval of application N. IT 042148**

#### **I. Notice**

1. Your application for shipment of
  - **waste code EWC 191212**
  - packaging type: bulk
  - total quantity: 1.000 t;
  - physical characteristics: solidto the company MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord Mannheim, Germany.  
**is approved** according to article 9 EEC/1013/2006.
  
2. **The approval applies for a limited period from June 22<sup>th</sup> 2026 until May 21<sup>th</sup> 2027.**
  
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.
  
5. It should be specifically noted that the respective limitations of the other authorities involved might differ from this consent.

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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

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

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 1.000 tons and 1040 Km calculated from the production plant to the final destination plant, is equal to 1.194.048,35 € €, in advance even through successive tranches, as provided by art. 6 paragraph 8 of Council Regulation EEC 1013/2006.

## II. Conditions

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

1. The classification of not dangerous wastes that make up the mixture has to be checked for every single shipment.

2. Notified waste may be constituted for each shipment by one of the possible mixtures/ groupings of waste authorised for the Pianoro plant and listed in Annex 6 on dossier.

3. The waste shipped must be periodically subjected to the control and monitoring procedures indicated in the internal management system. In particular, before each shipment, checks must be carried out on the parameters considered most critical such as pH, odor, temperature, lower flammability limit, etc.

In any case, a complete profile analysis must be carried out on a representative sample of the mixture, at least once every three months, as established in the authorization of the departure plant, aimed at verifying compliance with the non-hazardous classification and compatibility with the destination plant.

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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

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

4. Waste must be transported by carriers listed on attachment 13 on dossier, only.
5. 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.
6. Shipments must only come from the place of accumulation indicated in box 9 of the notification form.
7. The transport of wastes has to be effected only in receptacles which are admitted for such purpose.
8. Containers must show adequate labels which indicate, as well as the nature of waste, its quantitative and composition, the telephone number of the persons who, anytime during the shipping, shall give advice and opinions if required, and finally, the identity of the initial producer of the waste.
9. The labels and the instructions just mentioned above must be written in the languages of the interested States.
10. The wastes have to be transported directly, without intermediate storage to the consignee, except that one indicated in the field 10 of notification form.
11. The route attached to notification form must not be deviated from (see attachment 15 on dossier).
12. In case of accidents or danger, the carrier must immediately notify the competent police station and the administrative authorities concerned.

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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 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 to 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 to 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 the recovery plant.
7. As indicated in recovery contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the notifier shall take back the waste if the shipment or recovery have not been made as provided in the notification or have been carried out illegally;
8. As indicated in the recovery contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the consignee shall recover the waste if he's responsible for

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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

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

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 carried 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 disposal, will be provided to all the authorities concerned, the new or updated certificates.
12. The financial guarantee remains valid until the completion of recovery at the final destination facility, and until its release, according to article 6 paragraph 5 of Regulation (EC) No 1013/2006.

#### **IV. Reasons**

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

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

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

Alfarec S.r.l., as a producer and waste storage centre on behalf of third parties, is in possession

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

**Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia - Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana**

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [bologna@pec.arpae.it](mailto:bologna@pec.arpae.it)

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

of a valid integrated environmental authorization, in compliance with the Ce/2010/75 Directive, and to EU Decision 2018/1147 of 10/08/2018.

Alfarec S.r.l. has entrusted the company Eco Valsabbia Srl (notifier), the shipment of the waste subject to notification, as per the contract attached to the notification dossier.

The notifier has got a valid registration in the Italian Register of Environmental Managers, as a waste intermediate.

The final recovery plant has got a valid integrated environmental authorisation, in compliance with Directive Ce/2010/75 and EU Decision 2018/1147 of 10/08/2018.

The Destination Authority SonderabfallAgentur Baden-Württemberg GmbH Welfenstraße, Germany, acknowledged receipt on March 20, 2026.

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

Please note that 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.

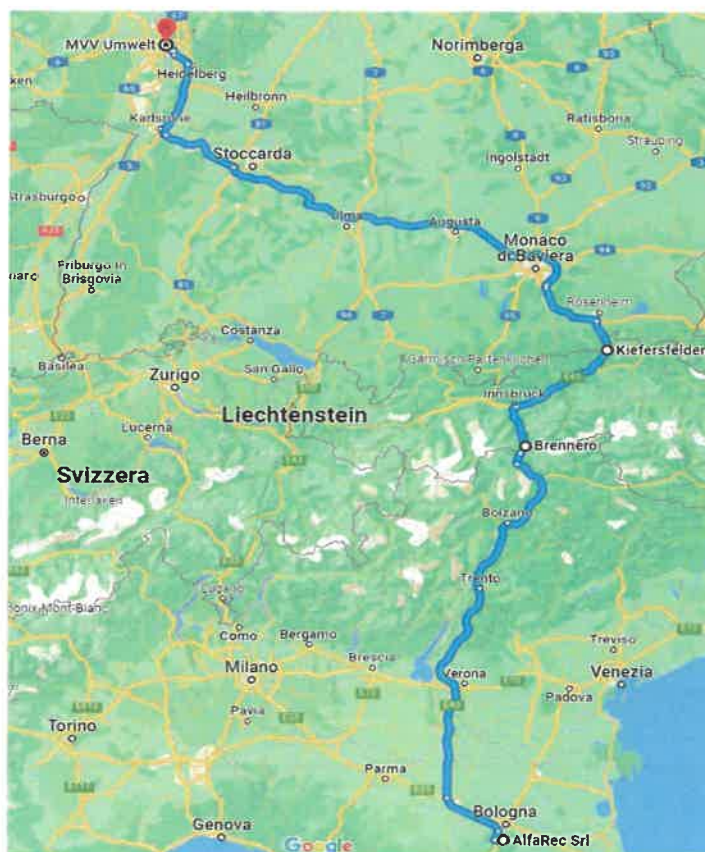
For any problem arising from interpretation of this consent, it should be considered consent in Italian language.

Official in charge  
(Dott. Salvatore Gangemi)

**Itinerario – Fahrtroute**

<b>ITINERARIO PRINCIPALE/ HAUPTFAHRTRUTE: STRADA/ STRAÙE</b>					
Luogo/ Ort	Direzione/ Richtung	Strada/ Straße	Stato/ Land	Modalità/ Weg	*** valico confine/ Grenzübergang
Alfarec Srl-Via P. Nenni 4- Pianoro (BO)	Brennero	SP58-SP37 A1/E45- A22/E45	IT	STRADA/ STRAÙE	
Brennero	Kiefersfelden	A13 – A12/E45	IT-AT AT-DE	STRADA/ STRAÙE	Brennero (IT)-Gries am Brenner- Kufstein (AT)-Kiefersfelden (DE)
Kiefersfelden	Karlsruhe	A93-A8-A99-A8-A5	DE	STRADA/ STRAÙE	
Karlsruhe	MVV Umwelt Asset GmbH, Otto-hahn-Str. 1- 68169 Mannheim	656-38a-Am Aubuckel- Neustadter straÙe- BoveristraÙe- HafenbahnstraÙe- DifffenstraÙe-ÖlhafenstraÙe	DE	STRADA/ STRAÙE	

Km ▶ 940





Allegato – Anlage 15

Notifica-Notifizierung IT042148

**Itinerario – Fahrtroute**

ITINERARIO ALTERNATIVO/ ALTERNATIVFAHRTRUTE: ROLA					
Luogo/ Ort	Direzione/ Richtung	Strada/ Straße	Stato/ Land	Modalità/ Weg	*** valico confine/ Grenzübergang
Alfarec Srl- Via P. Nenni 4-Pianoro (BO)	Brennero	SP58-SP37 A1/E45- A22/E45	IT	STRADA / STRABE	
Brennero	Wörgl		IT-AT	ROLA	Brennero (IT) - Gries am Brenner (AT)
Wörgl	MVV Umwelt Asset GmbH, Otto- hahn-Str. 1-68169 Mannheim	A12-A93-A8-A99-A8- A81-A8-A5-656-38a-Am Aubuckel- Neustadter straße- Boveristraße- Hafenbahnstraße- Difffenstraße- Ölhafenstraße	AT-DE	STRADA / STRABE	Kufstein (AT) - Kiefersfelden (DE)
<b>Km ► 1.040</b>					



**ROLA Terminal Brenner**  
A-6156 Gries am Brenner,  
Grenzstelle Brenner 256  
Tel. +43 5274 87327 Fax +43 5274 86290

**ROLA Terminal Wörgl**  
A-6300 Wörgl, Gewerbepark 12A  
Tel. +43 5332 70155 Fax +43 5332 75106



Allegato – Anlage 13

Notifica-Notifizierung IT004923

**Lista trasportatori – Transporteurslist**

1) **Trasportatori stradali stranieri/ Ausländische Transportunternehmen für Straßentransport:**

<u>Ditta</u>	<u>Persona da contattare</u>	<u>Stati di transito</u>	<u>Data di Scadenza A.N.G.A</u>	<u>Beförderer Nummer</u>	<u>Scadenza assicurazione responsabilità civile</u>
<b>MARDAL D.O.O.</b> Zadnikarjeva ulica 3 - 1000 LJUBLJANA -SLO	Mr. Tomaž Prezelj T +386 5 90 53 950 <a href="mailto:tomaz@mp-trans.si">tomaz@mp-trans.si</a>	IT-AT-DE	BZ03937 – 28.03.2028	ZSIAT0012	VO44408793908 – 22.12.2026 Zavarovalnica Triglav d.d.
<b>MARKO PRIJATELJ SP KOLENCA VAS 4 A 1313 STRUGE-SLO</b>	Mrs. Andreja Strmljan T+386 (0)40 250 121 F+386 (0)4 20 21 133 <a href="mailto:andreja@petroplus.si">andreja@petroplus.si</a>	IT-AT-DE	BZ03741 – 04.08.2027	ZSIAT0006	17.11.2026 Zavarovalnica Triglav d.d.
<b>MP-TRANS D.O.O.</b> Cvetkova Ulica 1 – 1000 LJUBLJANA -SLO	Mr. Tomaž Prezelj T +386 5 90 53 950 <a href="mailto:tomaz@mp-trans.si">tomaz@mp-trans.si</a>	IT-AT-DE	BZ03719 – 01.07.2027	ZSIAT0003	VO4800933937 – 07.12.2026 Zavarovalnica Triglav d.d.
<b>PETRO PLUS D.O.O.</b> Dunajska Cesta 158 – 1000 LJUBLJANA -SLO	Mrs. Andreja Strmljan T+386 (0)40 250 121 F+386 (0)4 20 21 133 <a href="mailto:andreja@petroplus.si">andreja@petroplus.si</a>	IT-AT-DE	BZ03745 - 08.08.2027	ZSIAT0007	410320-800-251 – 01.01.2027 Asko assekuranzmakier GmbH
<b>SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA</b> VIA STRADE NUOVE 3 31054 POSSAGNO (TV)	Sig. Diego Siragna T +39 0423 544821 F +39 0423 544788 <a href="mailto:diego@settentrionale.com">diego@settentrionale.com</a>	IT-AT-DE	VE00277- 10.01.2031	ZITI18726	50854425-31.12.2026 HELVETIA
<b>TRANS-KRUSZ SP Z.O.O. SK</b> Pszczyna ul rybnicka 43-200 – Pszczyna -PL	Sig. Alberto Bul Tel.: +48501608846 <a href="mailto:w.bul@transkrusz.pl">w.bul@transkrusz.pl</a>	IT-AT-DE	TS06355 – 29.07.2027	ZPLP00589	436000405069 – 14.08.2026 Ergo Hestia

2) **Vettori ferroviari/ Bahnunternehmen**

<u>Ditta</u>	<u>Persona da contattare</u>	<u>Email PEC</u>	<u>Stati su cui si transita</u>	<u>Data di Scadenza A.N.G. A</u>	<u>Scadenza assicurazione responsabilità civile</u>
<b>MERCITALIA RAIL SRL</b> Piazza della Croce Rossa 1 – 00161 Roma (IT)	Sig. Stefano Romanazzi Tel +390116654138 fax+390116654137	<a href="mailto:s.romanazzi@mercitalia.rail.it">s.romanazzi@mercitalia.rail.it</a>	IT	RM019367-15.09.2028	311-000006893- 28.10.2026 GENERALI ITALIA SPA
<b>RTC – RAIL TRACTION COMPANY SPA</b> Via Brennero 7/A, IT-39100 Bolzano	Sig. Domenico Patricelli +390454950151 +390458621274	<a href="mailto:patricelli@railtraction.it">patricelli@railtraction.it</a>	IT	BZ00255- 22.05.2029	P133946 - 31.10.2026 SWISS RE INTERNATIONAL SE
<b>RCA - RAIL CARGO AUSTRIA AG</b> Am Hauptbahnhof 2 – A 1100 Wien	Mr. Gerald Weichselbaum +43 1 93000 33919 +43 1 93000 838 16187	<a href="mailto:gerald.weichselbaum@railcargo.com">gerald.weichselbaum@railcargo.com</a>	AT	---	CA01 0000930 - 01.01.2027 QBE Europe SA/NV



**Notifica n. IT042148**  
**Notifizierung N. IT042148**

**Allegato n. 6**  
**Anlage n.6**

**Waste profile e analisi**  
**Allegato II, Parte I Punto 16**

***Abfallcharakterisierungsblatt und Analysen***  
***Anlage II, Teil I, Punkt 16***

**ALFAREC S.R.L.**

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

**Sede Legale:**

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

<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODUTTORE / NOTIFICATORE</b>  <u>ANGABEN DES ERZEUGERS/ NOTIFIZIEREDEN</u>	<b>Alfarec srl</b> via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALIEN <b>Attività del produttore:</b> Centro di stoccaggio e trattamento di rifiuti autorizzato da ARPAE/ <u>Tätigkeit des Erzeugers: Von ARPAE genehmigte Abfalllager- und -behandlungsanlage</u>
<b>IDENTIFICAZIONE - ORIGINE E PROCESSO PRODUTTIVO DEL RIFIUTO</b>  <u>IDENTIFIZIERUNG - HERKUNFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES ABFALLS</u>	<p><b>DENOMINAZIONE:</b> <i>altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211*/</i> <u>BEZEICHNUNG: sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen</u>  EER/ AVV: 19.12.12</p> <p><b>ORIGINE DEL RIFIUTO:</b> Il rifiuto è generato da ALFAREC che gestisce a Pianoro un centro di raccolta e trattamento rifiuti. Le attività di raccolta di ALFAREC avvengono su tutto il territorio italiano. L'origine dei rifiuti conferiti presso l'impianto MVV Umwelt Asset GmbH di Mannheim e destinati all'incenerimento con la presente notifica è riconducibile prevalentemente alle seguenti attività: / <u>ABFALLHERKUNFT: Der Abfall wird von ALFAREC hergestellt, das ein Abfallsammel- und -behandlungsanlage in Pianoro betreibt. Die Sammelaktivitäten von ALFAREC finden auf dem gesamten italienischen Staatsgebiet statt. Die Herkunft, der mit dieser Notifizierung an der gelieferten MVV Umwelt Asset GmbH Mannheim und zur Verbrennung bestimmten Abfälle ist im Wesentlichen auf folgende Tätigkeiten zurückzuführen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrie chimiche/ <u>Chemische Industrie</u></li> <li>• Industrie farmaceutiche/ <u>Pharmaindustrie</u></li> <li>• Industrie meccaniche/ <u>Mechanische Industrien</u></li> <li>• Industrie tessili/ <u>Textilindustrie</u></li> <li>• Produzioni di pitture e vernici/ <u>Herstellung von Farben und Lacken</u></li> <li>• Industrie della plastica/ <u>Kunststoffindustrie</u></li> </ul> <p>I rifiuti provengono dalla raccolta di rifiuti solidi quali ad esempio/ <u>Der Abfall stammt aus der Sammlung von festen Abfällen wie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- farmaci scaduti/ <u>abgelaufene Medikamente</u></li> <li>- residui di filtrazione e assorbenti esauriti/ <u>Filterkuchen und verbrauchte Absorptionsmittel</u></li> <li>- carboni attivi/ <u>Aktivkohle</u></li> <li>- plastica e legno contaminato/ <u>kontaminiertes Plastik und Holz</u></li> <li>- adesivi e sigillanti/ <u>Kleb- und Dichtstoffe</u></li> <li>- stracci contaminati/ <u>kontaminierte Lumpen</u></li> <li>- rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici, plastici, coloranti, farmaceutiche, grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici/ <u>Abfälle aus der Herstellung, Formulierung, Lieferung und Verwendung von Chemikalien, Kunststoffen, Farbstoffen, Arzneimitteln, Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Kosmetika</u></li> </ul> <p><b>DESCRIZIONE DEL RIFIUTO E DEL PROCESSO PRODUTTIVO:</b>  I rifiuti in entrata sul centro ALFAREC sono controllati visivamente, pesati, analizzati, classificati ed una volta riscontrati tra loro compatibili, vengono avviati ad operazioni di riduzione dimensionale e miscelazione al fine di creare una miscela di qualità omogenea sia da un punto di vista chimico che da un punto di vista fisico al fine di garantire la massima sicurezza durante le successive fasi che vanno dal carico, al trasporto ed allo scarico all'impianto di destino.  Il rifiuto prodotto dall'impianto ALFAREC viene quindi nuovamente controllato al fine di verificare la conformità alle caratteristiche di accettazione dell'impianto di incenerimento MVV Umwelt Asset GmbH di Mannheim.</p> <p><u>BESCHREIBUNG DES ABFALLS UND DES HERSTELLUNGSPROZESS:</u>  <i>Die Abfälle, die in der Anlage ALFAREC gelangen, werden visuell geprüft, gewogen, analysiert, klassifiziert und sobald sie für kompatibel befunden wurden, werden sie zu Zerkleinerungs- und Mischvorgängen geschickt, um eine Mischung von homogener Qualität sowohl, chemische als auch physikalische, zu schaffen, um in den nachfolgenden Phasen von der Beladung über den Transport und die Entladung bis zum Bestimmungsanlage maximale Sicherheit zu gewährleisten.</i></p>

	<i>Die anfallenden Abfälle der ALFAREC-Anlage werden anschließend nochmals überprüft, um die Einhaltung der Abnahmeparametern der Müllverbrennungsanlage der MVV Umwelt Asset GmbH in Mannheim nachzuweisen.</i>
<b>Potenziali caratteristiche di pericolo (Secondo Reg. UN 1357/14)/ <u>Gefährlichen Eigenschaften (gemäß Reg. UN 1357/14)</u></b>	Le determinazioni analitiche eseguite hanno evidenziato le seguenti caratteristiche di pericolo: rifiuto non pericoloso <i>Die durchgeführten analytischen Bestimmungen haben die folgenden gefährlichen Eigenschaften hervorgehoben: ungefährlicher Abfall</i>
<b>i) Convenzione Basilea/ <u>Basler Konvention</u></b>	Non in lista/ <i>nicht gelistet</i>
<b>ii) Codice OCSE/ <u>OECD-Kodex</u></b>	Non in lista/ <i>nicht gelistet</i>
<b>iii) EER/ <u>AVV</u></b>	19.12.12
<b>iv) Codice nel paese di esportazione/ <u>Code am Versandort</u></b>	19.12.12
<b>v) Codice nel paese di importazione/ <u>Code im Bestimmungsort</u></b>	19.12.12
<b>vi) Altro/ <u>sonstige</u></b>	-
<b>vii) Codice Y/ <u>Y-Code</u></b>	-
<b>Classificazione ADR/ <u>ADR Einstufung</u></b>	no/ <i>nein</i>
<b>viii) Codice H (Convenzione di Basilea) / <u>H-Code (Basler Konvention)</u></b>	-
<b>ix) Classe ONU/ <u>UN-Klasse</u></b>	-
<b>x) Numero ONU/ <u>UN-Nummer</u></b>	-
<b>xi) Denominazione ONU/ <u>UN Bezeichnung</u></b>	-
<b>Tipo di imballaggio/ <u>Verpackung</u></b>	8 sfuso/ <i>8 in loser Schüttung</i>

Si riporta di seguito l'elenco dei rifiuti che potenzialmente potranno formare la miscela di rifiuti oggetto di notifica: **si specifica che tale raggruppamento fa riferimento al Gruppo 13 della DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022** rilasciata da ARPAE. Si sottolinea che ogni tipologia di rifiuto, prima delle operazioni di miscelazione, viene controllata e valutata, caso per caso, sulla base di informazioni specifiche e pertinenti delle sostanze o materiali contenuti, sulla base delle loro caratteristiche chimico-fisiche e utilizzando anche il riscontro di controlli analitici mirati.

*Nachfolgend ist die Liste der Abfälle aufgeführt, die möglicherweise das in der Notifizierung Abfallgemisch zusammensetzen können: Es wird angegeben, dass sich diese Gruppierung auf die Gruppe 13 des DET-AMB-2022-3922 vom 02.08.2022, herausgegeben von ARPAE, bezieht. Es wird betont, dass jede Abfallart vor den Mischvorgängen von Fall zu Fall auf der Grundlage spezifischer und sachdienlicher Informationen zu den enthaltenen Stoffen oder Materialien, auf der Grundlage ihrer chemisch-physikalischen Eigenschaften geprüft und bewertet wird und auch unter Verwendung des Feedbacks gezielter analytischer Kontrollen.*

**IT042148-Profilo rifiuto/Abfallcharakterisierungsblatt**  
 (Gruppo 13- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022- Group 13-Bescheid ARPAE Nr. 3922 vom 02/08/2022)

<b>EER/ AVV</b>	<b>Descrizione del rifiuto/ Abfallbezeichnung</b>	<b>Note/ Hinweis</b>	<b>% nella miscela/ in dem Gemisch</b>
020104	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi) / <u>Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)</u>		0-5
020109	rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 020108/ <u>Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen</u>		0-5
030105	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104/ <u>Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen</u>	um die Mischung zu homogenisieren	0-5
040210	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera) / <u>organische Stoffe aus Naturstoffen (z.B. Fette, Wachse)</u>		0-10
040215	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 040214/ <u>Abfälle aus dem Finish mit Ausnahme derjenigen, die unter 04 02 14 fallen</u>		0-5
040220	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 040219/ <u>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen</u>	fest	0-10
050702	Rifiuti contenenti zolfo/ <u>schwefelhaltige Abfälle</u>		0-5
070212	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070211/ <u>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen</u>	fest	0-10
070213	rifiuti plastici/ <u>Kunststoffabfälle</u>		0-10
070215	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 070214/ <u>Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen</u>		0-10
070217	rifiuti contenenti siliconi diversi da quelli di cui alla voce 070216/ <u>siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten</u>		0-10
070514	rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 070513/ <u>feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen</u>		0-50
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111/ <u>Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen</u> \r\nBeispiele: UV-Lacke auf Wasserbasis, UV härtende Wasserlacke		0-50
080114	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080113/ <u>Farb- oder Lackschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen</u>	fest	0-50
080118	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117/ <u>Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen</u>		0-30
080313	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080312/ <u>Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen</u>		0-50
080315	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080314/ <u>Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 0 0314 fallen</u>	fest	0-30
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317/ <u>Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen</u>		0-20
080410	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409/ <u>Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen</u>		0-50

080412	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080411/ <i>klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen</i>		0-50
120105	limatura e trucioli di materiali plastici/ <i>Kunststoffspäne und -drehspäne</i>		0-5
120115	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114/ <i>Bearbeitungsschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 14 fallen</i>	fest	0-5
120121	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120/ <i>gebrauchte Hon- und Schleifmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen</i>		0-5
150102	imballaggi in plastica/ <i>Verpackungen aus Kunststoff</i>		0-30
150106	imballaggi in materiali misti/ <i>gemischte Verpackungen</i>		0-30
150103	imballaggi in legno/ <i>Verpackungen aus Holz</i>		0-10
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02/ <i>Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen</i>		0-50
160119	Plastica/ <i>Kunststoffe</i>		0-5
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303/ <i>anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen</i>	Kompatibel mit der Mischung	0-5
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305/ <i>organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen</i>		0-20
170201	Legno/ <i>Holz</i>		0-5
170203	Plastica/ <i>Kunststoff</i>		0-5
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301/ <i>Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen</i>	Kompatibel mit thermischer Zerstörung	0-5
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603/ <i>Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt</i>		0-10
180101	oggetti da taglio (eccetto 180103)/ <i>spitze oder scharfe Gegenstände (außer 18 01 03)</i>		0-5
180104	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici) / <i>Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)</i>		0-10
180107	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180106/ <i>Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen</i>		0-10
180109	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108/ <i>Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen</i>		0-10
180203	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni/ <i>Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden</i>		0-10
180206	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180205/ <i>Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 180205 fallen</i>		0-10
180208	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180207/ <i>Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180207 fallen</i>		0-10
190203	rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi/ <i>vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen</i>	Feststoffe, die durch Farben, Tinten, Klebstoffe und Harze.	0-20

		verunreinigt sind	
190812	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811/ <u>Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen</u>	fest	0-5
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813/ <u>Schlämme aus einer anderen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 190813 fallen</u>	fest	0-5
190904	carbone attivo esaurito/ <u>gebrauchte Aktivkohle</u>		0-5
190905	resine a scambio ionico saturate o esaurite/ <u>gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze</u>		0-5
191106	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 191105/ <u>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 191105 fallen</u>	fest	0-5
191204	plastica e gomma/ <u>Kunststoff und Gummi</u>		0-5
191207	legno diverso da quello di cui alla voce 191206/ <u>Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 191206 fällt</u>		0-5
191208	prodotti tessili/ <u>Textilien</u>		0-5
200110	Abbigliamento/ <u>Bekleidung</u>		0-5
200111	prodotti tessili/ <u>Textilien</u>		0-5
200128	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127/ <u>Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze mit Ausnahme derjenigen, die unter 200127 fallen</u>		0-50
200132	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131/ <u>Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 200131 fallen</u>		0-10
200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 200137/ <u>Holz mit Ausnahme desjenigen, das unter 200137 fällt</u>		0-5
200139	Plastica/ <u>Kunststoffe</u>		0-5

### **Processo di produzione del rifiuto - Herstellungsprozess des Abfalls**

ALFAREC srl è un centro di stoccaggio che si sviluppa su 4.000 m2, autorizzato all'esercizio delle operazioni di smaltimento e di recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, D13, D14, D15, R12 e R13; costituito da piattaforma polivalente ad elevato contenuto tecnologico in grado di ricevere una vasta gamma di rifiuti.

I rifiuti che si vogliono inviare all'impianto MVV Umwelt Asset GmbH di Mannheim (DE) fanno parte della seguente tipologia: 19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11.

Il rifiuto da inviare al termovalorizzatore di Mannheim (DE) proviene da operazioni di riduzione dimensionale e di miscelazione di rifiuti solidi compatibili provenienti da industrie meccaniche, di verniciatura, tessili, chimiche, farmaceutiche. Il produttore ALFAREC Srl riceve dai propri fornitori (impianti di pretrattamento e selezione) le tipologie di rifiuti elencate nell'allegato 12, che compongono il rifiuto EER 19 12 12, che è costituito da materiali che non possono essere altrimenti recuperati.

Per ogni singola partita di rifiuti in entrata in Alfarec, è stata predisposta già in fase contrattuale una rigorosa procedura di omologazione che prevede la valutazione della seguente documentazione:

- Scheda di identificazione e omologa (Documento, redatto dal produttore, recante informazioni sulle caratteristiche del rifiuto, del ciclo produttivo e delle materie prime impiegate)
- Referto analitico o RdP recente
- Schede di sicurezza dei relativi prodotti utilizzati che hanno originato il rifiuto
- Campioni rappresentativi
- Foto o altra documentazione

La procedura di omologa permette di poter previamente individuare la gestione del rifiuto proposto presso la piattaforma Alfarec e per il successivo conferimento sull'impianto di trattamento finale. Inoltre, i rifiuti omologati accolti in Alfarec sono soggetti a una accettazione formale, con la quale viene verificata la programmazione e la correttezza/completezza dei documenti accompagnatori, e a un controllo sostanziale che prevede la verifica quantitativo-qualitativa di ogni partita in entrata e la loro rispondenza ai requisiti di accettazione/omologa.

Per quanto attiene alla notifica in oggetto, tutte le partite di rifiuti preventivamente individuate/omologate come idonee per il termovalorizzatore di Mannheim, dopo l'accesso in Alfarec, vengono stoccate nei relativi settori autorizzati.

Il monitoraggio del raggruppamento che si andrà a formare, verificando il rispetto delle caratteristiche di accettazione dell'impianto, prosegue anche dopo le operazioni di raggruppamento ed eventuale riduzione volumetrica in appositi containers. Con cadenza almeno trimestrale, verrà effettuata un'analisi su un campione rappresentativo della miscela formata. Detta aliquota verrà prelevata dal raggruppamento, omogeneizzato con benna meccanica, e le ricerche analitiche riguarderanno i parametri richiesti. Infine, prima di ogni spedizione, sono state previste verifiche di alcuni parametri critici quali ph, odore, aspetto, stato fisico, pezzatura, temperatura, presenza gas infiammabili.

#### Precisazioni

I rifiuti che si intendono raggruppare/miscelare in questa notifica appartengono principalmente alle seguenti tipologie:

- residui solidi contaminati da oli/idrocarburi;
- residui solidi contaminati o contenenti cere e grassi;
- fanghi, residui di filtrazioni e materiali filtranti in cui l'inquinante principale è il residuo organico derivante da processi meccanici, chimici e farmaceutici;
- residui contaminati da vernici, inchiostri, adesivi e resine;
- materiali solidi costituiti o contaminati da detersivi, cosmetici e disinfettanti;
- prodotti chimici obsoleti o fuori specifica aventi caratteristiche compatibili con la miscela.

Per quanto sopra riportato, si evince che la loro origine faccia riferimento a processi produttivi di provenienza eterogenea: fermo restando che le miscele non possono essere ricondotte ad un codice di Basilea, puramente a titolo esemplificativo, si potrebbe affermare che, se si supponesse di notificare singolarmente ogni codice di rifiuto, probabilmente andrebbero associati più codici di Basilea (A3010, A3050, A3190, A4040 e A4060).

Tale apparente incongruenza è facilmente spiegabile dal fatto che l'eterogeneità dei processi produttivi non implica, necessariamente, una diversità delle caratteristiche chimico-fisiche: non esiste una corrispondenza univoca tra codice EER del rifiuto e le sue proprietà chimico-fisiche.

È nota, infatti, l'estrema variabilità chimico-fisica esistente all'interno di ciascuna tipologia di rifiuto individuata da un medesimo codice EER: tale variabilità delle caratteristiche dei rifiuti è addebitabile al fatto che, spesso, il codice EER non viene assegnato sulla base di sue specifiche proprietà chimico-fisiche individuate mediante controlli analitici mirati ma è attribuito sulla base del processo produttivo e/o merceologico che lo ha generato. Pertanto, uno stesso codice può essere attribuito a materiali con caratteristiche chimico-fisiche anche molto differenti tra loro, mentre medesime tipologie di rifiuto sono identificate da più codici a causa della diversa provenienza.

Con tale debita premessa, si precisa che, al fine di verificare la compatibilità chimico-fisica dei rifiuti che si vogliono raggruppare in tale notifica, nel pieno rispetto dell'articolo 13, comma 1, lettera a) del regolamento 1013/2006, prima di procedere con le operazioni di miscelazione, vengono reperite tutte le informazioni disponibili.

Esse sono dedotte dalle schede di caratterizzazione ricevute in sede di omologazione del rifiuto, dalle certificazioni analitiche richieste, dalle indicazioni derivanti dai controlli visivi all'atto dello scarico dei materiali e da eventuale documentazione richiesta al conferitore (ad esempio, schede di sicurezza delle sostanze utilizzate nei cicli produttivi da cui si originano i rifiuti).

Sulla base delle informazioni raccolte, vengono prelevate delle aliquote rappresentative dei rifiuti da miscelare, per poi unirle e mescolarle, lasciandole in tali condizioni per alcune ore. Qualora il responsabile del laboratorio non rilevi il manifestarsi di qualsiasi condizione di incompatibilità o reazione chimica, consente l'avvio delle operazioni di raggruppamento o miscelazione.

Quest'ultime vengono sempre condotte nel rispetto delle seguenti disposizioni generali:

- è vietata la miscelazione/raggruppamento di rifiuti solidi con rifiuti liquidi o di rifiuti pericolosi con rifiuti non pericolosi;
- è vietata la miscelazione di sostanze che possono interagire chimicamente tra loro generando potenziali criticità ambientali e pregiudicando le condizioni di sicurezza e salute dei lavoratori;
- la miscelazione viene effettuata tra rifiuti con analoghe caratteristiche chimico-fisiche, verificandone la compatibilità in maniera preventiva con campionatura significativa e rappresentativa

Sulla base delle considerazioni sopra esposte, specificando che il raggruppamento dei rifiuti oggetto della notifica avverrà valutando e controllando ogni rifiuto sulla scorta delle informazioni specifiche delle sostanze o materiali, delle loro caratteristiche chimico-fisiche e di controlli analitici mirati, si riporta, nell'allegato 13 "Caratterizzazione del rifiuto", l'elenco dei rifiuti che si intendono raggruppare all'interno del codice EER 19.12.12.

*ALFAREC srl ist ein Lagerzentrum mit einer Fläche von 4.000 m<sup>2</sup>, das zur Durchführung von Entsorgungs- und Verwertungsverfahren für gefährliche und nicht gefährliche Sonderabfälle, D13, D14, D15, R12 und R13, genehmigt und besteht aus einer multifunktionalen Plattform mit einem hohen technologischen Inhalt, die in der Lage ist, eine breite Palette von Abfällen aufzunehmen.*

*Die Abfälle, die Sie der Anlage der MVV Umwelt Asset GmbH in Mannheim (DE) zuführen sind, gehören folgender Art an: 19 12 12 sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen*

*Die an das Müllheizkraftwerk Mannheim (DE) zu liefernden Abfällen stammen aus Zerkleinerungs- und Mischbetrieben verträglicher fester Abfälle aus der Maschinen-, Maler-, Textil-, Chemie- und Pharmaindustrie. Der Abfallerzeuger ALFAREC Srl erhält von seinen Lieferanten (Vorbehandlungs- und Selektionsanlagen) die in Anhang 12 aufgeführten Abfallarten, die den AVV 19 12 12-Abfall zusammensetzen, der aus Materialien besteht, die sonst nicht mehr verwertbar werden können.*

*Für jede einzelne Abfallcharge, die in Alfarec eingeht, wurde bereits in der Vertragsphase ein strenges Homologationsverfahren vorbereitet, das die Bewertung der folgenden Dokumentation vorsieht.*

- *Identifikations- und Abfallcharakterisierungsblatt (vom Hersteller erstelltes Dokument, das Informationen über die Eigenschaften des Abfalls, den Produktionszyklus und die verwendeten Rohstoffe enthält)*
- *Analytischer Bericht oder aktuelle Analysen*
- *Sicherheitsdatenblätter der verwandten verwendeten Produkte, die den Abfall verursacht haben*
- *Repräsentative Proben*
- *Fotos oder andere Unterlagen*

*Das Abfallcharakterisierungsblatt ermöglicht es, die auf der Alfarec-Anlage vorgeschlagene Abfallbewirtschaftung und die anschließende Überführung in die Endbehandlungsanlage im Voraus zu identifizieren. Darüber hinaus unterliegen die in Alfarec angenommenen genehmigten Abfälle einer formellen Abnahme, mit der die Programmierung und Richtigkeit / Vollständigkeit der Begleitdokumente überprüft werden, und einer umfassenden Kontrolle, die die quantitativ-qualitative Überprüfung jeder eingehenden Charge und deren Einhaltung vorsieht, die Abnahme-/Homologationsanforderungen.*

*Im Hinblick auf die betreffende Notifizierung werden alle zuvor als geeignet für das Müllheizkraftwerk Mannheim identifizierten / genehmigten Abfallchargen nach dem Zugriff auf Alfarec in den entsprechenden genehmigten Sektoren gelagert. Die Überwachung der zu bildende Gruppierung auf Einhaltung der Abnahmeeigenschaften der Anlage wird auch nach den Gruppierungsvorgängen und einer etwaigen Volumenreduzierung in Spezialbehältern fortgesetzt. Mindestens vierteljährlich wird eine Analyse einer repräsentativen Probe des gebildeten Gemisches durchgeführt. Dieses Aliquot wird der Gruppe entnommen, mit einem mechanischen Eimer homogenisiert, und die analytische Untersuchung deckt die erforderlichen Parameter ab. Schließlich wurden vor jedem Versand einige kritische Parameter wie pH-Wert, Geruch, Aussehen, physikalischer Zustand, Größe, Temperatur, Vorhandensein von brennbaren Gasen überprüft.*

*Erläuterungen*

*Die Abfälle, die in dieser Notifizierung gruppiert / gemischt werden sollen, gehören hauptsächlich zu den folgenden Arten:*

- *durch Öle / Kohlenwasserstoffe verunreinigte feste Rückstände;*
- *feste Rückstände, die verunreinigt sind oder Wachse und Fette enthalten;*

- *Schlämme, Filtrationsrückstände und Filtermaterialien, bei denen der Hauptschadstoff organische Rückstände aus mechanischen, chemischen und pharmazeutischen Prozessen sind;*
- *durch Farben, Tinten, Klebstoffe und Harze verunreinigte Rückstände;*
- *feste Materialien, die aus Reinigungsmitteln, Kosmetika und Desinfektionsmitteln bestehen oder durch diese verunreinigt sind;*
- *veraltete oder nicht spezifikationsgerechte chemische Produkte mit Eigenschaften, die mit dem Gemisch kompatibel sind.*

*Wie oben berichtet, ist es klar, dass sich ihr Ursprung auf Produktionsprozesse heterogenen Ursprungs bezieht: Da die Mischungen nicht auf einen Basler Code zurückgeführt werden können, könnte rein beispielhaft gesagt werden, dass, wenn wir davon ausgehen, dass jede Abfallcode einzeln notifiziert werden, es sollte wahrscheinlich mehr als ein Basler Code zugeordnet werden (A3010, A3050, A3190, A4040 und A4060).*

*Diese offensichtliche Inkonsistenz lässt sich leicht dadurch erklären, dass die Heterogenität der Produktionsprozesse nicht unbedingt eine Vielfalt chemisch-physikalischer Eigenschaften impliziert: Es gibt keine eindeutige Übereinstimmung zwischen dem AVV-Code des Abfalls und seinen chemisch-physikalischen Eigenschaften. Tatsächlich ist die extreme chemisch-physikalische Variabilität bekannt, die innerhalb jeder Abfallart besteht, die mit demselben AVV-Code gekennzeichnet ist: Diese Variabilität der Eigenschaften des Abfalls ist darauf zurückzuführen, dass der AVV-Code häufig nicht auf dieser Grundlage zugewiesen wird seiner spezifischen chemisch-physikalischen Eigenschaften, die durch gezielte analytische Kontrollen identifiziert wurden, aber auf der Grundlage des Produktions- und / oder Produktprozesses zugeschrieben werden, der sie erzeugt hat. Daher können Materialien mit auch sehr unterschiedlichen chemisch-physikalischen Eigenschaften denselben Code erhalten, während gleiche Abfallarten aufgrund der unterschiedlichen Herkunft mit mehreren Codes gekennzeichnet werden. Mit dieser gebührenden Prämisse wird präzisiert, dass zur Überprüfung der chemisch-physikalischen Verträglichkeit der zu gruppierende Abfälle in dieser Notifizierung unter vollständiger Einhaltung von Artikel 13 Absatz 1 Buchstabe a) der EG-Verordnung 1013/2006 vorgegangen wird bei den Mischvorgängen werden alle verfügbaren Informationen gefunden. Sie ergeben sich aus den bei der Abfallcharakterisierungsblatt beim Eingang in der Anlage, aus den erforderlichen analytischen Berichten, aus den Hinweisen der Sichtkontrollen beim Entladen der Materialien und aus allen vom Versender angeforderten Unterlagen (z.B. Sicherheitsdaten Bögen der Stoffe, die in den Produktionskreisläufen verwendet werden, aus denen die Abfälle stammen). Auf der Grundlage der gesammelten Informationen werden repräsentative Proben des zu mischenden Abfalls entnommen, dann kombiniert und gemischt, wobei sie einige Stunden unter solchen Bedingungen belassen werden. Stellt der Laborleiter das Auftreten einer Unverträglichkeitsbedingung oder chemischen Reaktion nicht fest, erlaubt er den Beginn des Gruppierungs- oder Mischvorgangs. Letztere werden immer unter Einhaltung der folgenden allgemeinen Bestimmungen durchgeführt:*

- *das Mischen / Gruppieren von festen Abfällen mit flüssigen Abfällen oder von gefährlichen Abfällen mit nicht gefährlichen Abfällen ist verboten;*
- *Es ist verboten, Substanzen zu mischen, die chemisch miteinander interagieren können, potenzielle Umweltprobleme verursachen und die Gesundheits- und Sicherheitsbedingungen der Arbeitnehmer gefährden;*
- *Abfälle mit ähnlichen chemisch-physikalischen Eigenschaften werden gemischt, wobei ihre Verträglichkeit präventiv durch eine aussagekräftige und repräsentative Probenahme überprüft wird.*

*Auf der Grundlage der vorstehenden Erwägungen mit der Präzisierung, dass die Gruppierung der Abfälle Gegenstand dieser Notifizierung durch Bewertung und Prüfung der einzelnen Abfälle anhand der spezifischen Informationen der Stoffe oder Materialien, ihrer chemisch-physikalischen Eigenschaften und gezielter analytischer Kontrollen erfolgt, wird im Anhang 13 „Abfallcharakterisierung“ angegeben, der Liste der Abfälle, die unter dem AVV-Code 19.12.12 gruppiert werden sollen.*

**ALFAREC S.r.l.**  
PIANORO - BOLOGNA



*Allegato – Anlage 7*

*Notifica-Notifizierung IT042148*

---

*Analisi – Analysen*



## RAPPORTO DI PROVA

<b>Numero del rapporto di prova:</b>	<b>26BO03594</b>
<b>Tipologia del campione:</b>	RIFIUTI
<b>Etichettatura e sigilli:</b>	Nessuna etichettatura e nessun sigillo
<b>Committente:</b>	ALFAREC S.r.l. via Pietro Nenni, 4 40065 Pianoro (BO)
<b>Produttore del campione:</b>	ALFAREC S.r.l. via Pietro Nenni, 4 40065 Pianoro (BO)
<b>Codice EER:</b>	19 12 12
<b>Descrizione EER:</b>	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
<b>Data di ricevimento del campione:</b>	16/02/2026
<b>Data di inizio analisi:</b>	16/02/2026
<b>Data di fine analisi:</b>	24/02/2026
<b>Data di campionamento:</b>	13/02/2026
<b>Campionamento a cura di:</b>	Dott. Carlo Cavallari - ALFAREC S.r.l.
<b>Luogo di campionamento:</b>	ALFAREC S.r.l. - via Pietro Nenni, 4 - Pianoro (BO)
<b>Verbale di campionamento:</b>	Piano di campionamento N.06 del 12/02/2026
<b>Metodo di campionamento:</b>	UNI 10802:2023

Firmato digitalmente da  
**Francesco Stante**  
C. Ordine Ingegn. Provinciale Chimici e Fisici E-R  
Chimico

Bologna Il 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL**  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
<b>CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE</b>					
<b>Aspetto</b> ASTM D4979 2019		Materiali misti da vagliatura			BO
<b>Colore</b> ASTM D4979 2019		Vari			BO
<b>Stato fisico</b> ASTM D4979 2019		Solido non polverulento			BO
<b>Odore</b> ASTM D4979 2019		Tipico debole			BO
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI</b>					
<b>pH</b> CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	7,6			BO
<b>Residuo secco a 105 °C</b> UNI EN 14346:2007 Met. A	% m/m	96,5			BO
<b>Solidi fissi a 600°C</b> CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	% m/m	< 1			BO
<b>* Infiammabilità</b> Reg. Ce n.440/2008 - A.10	sec	Non facilmente infiammabile			BO
<b>* Punto d'infiammabilità</b> Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.	°C	> 72			BO
Umidità: 3,5 % m/m					
<b>* Cianuri totali</b> M.U. 2251:08	mg/kg	< 0,1			BO
<b>* Aldeidi totali</b> MDP 217 REV 00 2025	mg/kg	19			BO
<b>Azoto totale</b> MDP 129 REV 00 2022	mg/kg	464,0			BO
<b>* Azoto organico</b> APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	%m/m	< 0,1			BO
<b>* Acidità titolabile (HCl)</b> UNI CEN/TS 15364:2006	mg/kg	< 1000	10000		BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
* Alcalinità titolabile (NaOH) UNI CEN/TS 15364:2006	mg/kg	< 1000	10000		BO
<b>METALLI E LORO COMPOSTI</b>					
* Alluminio e i suoi composti espressi come Al UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1047,9			BO
Antimonio e suoi composti espressi come Sb UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 2,5	2500		BO
Arsenico e suoi composti espressi come As UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,3	2500		BO
Bario e i suoi composti espressi come Ba UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	18,3			BO
Berillio e i suoi composti espressi come Be UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 0,5	1000		BO
Boro e i suoi composti espressi come B UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15,7	2500		BO
Calcio e i suoi composti espressi come Ca UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	27518			BO
Cadmio e i suoi composti espressi come Cd UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 1,0	1000		BO
Cobalto e i suoi composti espressi come Co UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,5	100		BO
Cromo VI (e i suoi composti come Cr) EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	< 0,4	1000		BO
Cromo totale e suoi composti espressi come Cr UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,1	25000		BO
Magnesio e i suoi composti espressi come Mg UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	770			BO
* Manganese e i suoi composti espressi come Mn UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15,7	2500		BO
Mercurio (e suoi composti) UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018	mg/kg	< 0,5	2500		BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
* <b>Molibdeno e i suoi composti espressi come Mo</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5			BO
<b>Nichel e suoi composti espressi come Ni</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	3,6	1000		BO
<b>Piombo e i suoi composti espressi come Pb</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	7,1	2500		BO
* <b>Potassio e i suoi composti espressi come K</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	93,9			BO
<b>Rame e i suoi composti espressi come Cu</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	52,4	2500		BO
<b>Selenio e i suoi composti espressi come Se</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	2,1	25000		BO
<b>Sodio e i suoi composti espressi come Na</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1365			BO
<b>Stagno e i suoi composti espressi come Sn</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	2500		BO
* <b>Tallio e i suoi composti espressi come Tl</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5			BO
* <b>Tellurio e i suoi composti espressi come Te</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5			BO
<b>Vanadio e i suoi composti espressi come V</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	10000		BO
<b>Zinco e i suoi composti espressi come Zn</b> <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	49,7	2500		BO
<b>SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON</b>					
<b>Benzene</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	1000		BO
* <b>Isopropilbenzene</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	25000		BO
<b>Stirene</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	10000		BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
<b>Toluene</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	30000		BO
<b>Xilene (somma di isomeri)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1,5	225000		BO
<b>Etilbenzene</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	100000		BO
<b>* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
<b>SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI</b>					
<b>Clorometano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	10000		BO
<b>Cloruro di vinile</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	1000		BO
<b>1,1-Dicloroetano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	200000		BO
<b>1,1-Dicloroetilene</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	10000		BO
<b>* 2-Cloroetano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000		BO
<b>* 1,2-Diclorobenzene</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	250000		BO
<b>1,2-Dicloroetano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	1000		BO
<b>Diclorometano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	10000		BO
<b>1,2-Dicloropropano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	1000		BO
<b>Clorobenzene</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	250000		BO
<b>1,1,1-Tricloroetano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	250000		BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL**  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità sociale SA 8000:2014  
26BO03594 MOD/PRO09/3 REV. 03 28/11/2025



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	2500		BO
<b>1,2-Dicloroetilene</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	250000		BO
<b>Tetracloroetilene (PCE)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	10000		BO
<b>1,1,2-Tricloroetano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	250000		BO
<b>1,2,3-Tricloropropano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	250000		BO
<b>Tricloroetilene</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	10000		BO
<b>Triclorometano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	250000		BO
<b>Tribromometano (Bromoformio)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	30000		BO
<b>1,2-Dibromoetano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	1000		BO
<b>Dibromoclorometano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5			BO
<b>Bromodiclorometano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5			BO
<b>IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS</b>					
* <b>Idrocarburi leggeri (C5 - C8)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 10	2500		BO
* <b>Idrocarburi C9 - C10</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 10			BO
* <b>Idrocarburi pesanti (C&gt;12)</b> UNI EN 14039:2005	mg/kg	<b>4392</b>			BO
<b>Idrocarburi (C10 - C40)</b> UNI EN 14039:2005	mg/kg	<b>4392</b>			BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL  
Via del Chiuù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità sociale SA 8000:2014  
26BO03594

MOD/PRO09/3 REV. 03 28/11/2025

Pagina 6 di 14



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO
* 1,3-Butadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000		BO
Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	100		BO
Benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000		BO
Benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000		BO
* Benzo(j)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000		BO
Benzo(e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000		BO
Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000		BO
Benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	100		BO
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	100		BO
Naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	2500		BO
Sommatoria IPA (markers) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,8	2500		BO
<b>PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17</b>					
* Bromometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000		BO
* Tetraclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000		BO
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000		BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL**  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità sociale SA 8000:2014  
26BO03594

MOD/PRO09/3 REV. 03 28/11/2025



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
<b>VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)</b>					
* <b>Esplosività</b> <i>Screening</i>		non applicabile			BO
* <b>Comburenze</b> <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	%	non applicabile			BO
* <b>Idroreattività</b> <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.1,2,3</i>		nessuna			BO
* <b>Piroforicità/autoriscaldamento</b> <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.13</i>		nessuna			BO
* <b>Liberazione di gas</b> <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.4</i>	L/kg*h	< 0,1			BO
* <b>Viscosità a 40°C</b> <i>ASTM D 7945-16</i>	mm2/s	> 20,5			BO
<b>SOLVENTI ALIFATICI</b>					
* <b>Metanolo</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	< 1	10000		BO
* <b>Etanolo</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1			BO
* <b>Isopropanolo</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Isobutanolo</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	100000		BO
* <b>Acetato di etile</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Acetato di isopropile</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Propilacetato</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Acetato di isobutile</b> <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1			BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL**  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità sociale SA 8000:2014  
26BO03594

MOD/PRO09/3 REV. 03 28/11/2025



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
* <b>Acetato di n-butile</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO
* <b>Acetone</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Acetato di vinile</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO
* <b>Metililchetone (MEK)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>2-Etossietanolo</b> EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	3000		BO
* <b>2-Butossietanolo</b> EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1			BO
* <b>2-Metossietanolo</b> EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	3000		BO
* <b>Alcool terz-butilico</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Alcool n-butilico</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	100000		BO
* <b>Alcool alilico</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	35000		BO
* <b>Acrilato di etile</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Acetato di metile</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Metilacrilato</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>2-Esanone</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	10000		BO
* <b>Metilisobutilchetone (MIBK)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>Metil propil chetone</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA** | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità sociale SA 8000:2014  
26BO03594

MOD/PRO09/3 REV. 03 28/11/2026



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
* <b>Tetraidrofurano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	10000		BO
* <b>Ossido di etilene</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000		BO
* <b>Cicloesano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO
* <b>Acetonitrile</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	200000		BO
* <b>1,4-Diossano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	10000		BO
* <b>Etere etilico</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO
* <b>2-Metil-2-metossipropano (MTBE)</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1	200000		BO
* <b>Dimetilsolfossido</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO
* <b>Sulfolano</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	250000		BO
* <b>Etil tert-butil etere</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO
* <b>Somma solventi alifatici</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1			BO
* <b>Perossido di idrogeno</b> MDP 037 REV 00 2020	%	< 0,001			BO
* <b>Ossigeno disponibile da perossidi organici</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	%	< 0,1			BO

### PARAMETRI INCENERIMENTO

* <b>Cloro totale</b> UNI EN 15408:2011	mg/kg	280			BO
* <b>Cloro organico totale</b> UNI EN 15408:2011	mg/kg	224,6			BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL**  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità sociale SA 8000:2014  
26BO03594

MOD/PRO09/3 REV. 03 28/11/2026

Pagina 10 di 14

## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
* Fluoro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	25			BO
* Bromo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 25			BO
* Iodio totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 100			BO
Potere calorifico inferiore (P.C.I.) <i>UNI CEN/TS 16023:2014</i>	kcal/kg	5670			BO
Potere calorifico inferiore (P.C.I.) <i>UNI CEN/TS 16023:2014</i>	kcal/kg s.s.	5895			BO
* Zolfo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	% m/m	0,273			BO
<b>ALTRI PARAMETRI RICHIESTI</b>					
* PCB (somma dei congeneri) <i>EPA3546 2007 + EPA 8082A 2007</i>	mg/kg	< 0,1	50		BO
* Policlorotrifenili totali <i>EPA3546 2007 + EPA 8082A 2007</i>	mg/kg	< 0,1			BO
Pentaclorofenolo (e suoi sali ed esteri) <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,25		100	BO
* Fenoli totali <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018</i>	mg/kg	< 0,05			BO
* Sommatoria fenoli clorurati <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,09			BO
* Fosforo totale come P <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	100			BO
* Argento e i suoi composti espressi come Ag <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5			BO
* Titanio e i suoi composti espressi come Ti <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	3,8			BO

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL**  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità sociale SA 8000:2014  
26BO03594 MOD/PRO09/3 REV. 03 28/11/2026



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Nota
---------------------	----	-----------	----------	----------	------

### RIFERIMENTI LEGISLATIVI / NORMATIVI

» 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. Concentrazione limite per le prove sotto al titolo "TEST ECOTOSSICITA' (Reg 1272/08 e s.m.i.)" secondo L.G.SNPA delib. 105/2021 punto 4.14.4 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.

### LEGENDA

\* Prova non accreditata da Accredia.

BO Prove eseguite presso la sede di Bologna.

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL**  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it



## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

### NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

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.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

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

### NOTE RELATIVE ALLE ANALISI DI LABORATORIO:

- Per la preparazione delle aliquote di prova di questo RdP si sono applicate le linee guida di cui alla norma UNI EN 15002:2015 ove applicabili.
- La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.
- Nota ai tests di ecotossicità (se effettuati): I risultati mostrati sono quelli medi dei saggi previsti dalle procedure analitiche, i dati relativi agli altri parametri dell'eluato sono disponibili a richiesta del committente. Il valore "999" indica che il test non ha dato esiti di ecotossicità rilevabili per tutto il range di diluizioni utilizzato.
- Nel caso il rifiuto mostri pH estremi (minore o uguale a 2 upH oppure maggiore o uguale 11.5 upH) e non vi siano informazioni sufficienti a caratterizzarlo mediante la determinazione delle sostanze corrosive o irritanti, si procede come previsto dalle L.G. SNPA delib. 105/2021 mediante la determinazione della riserva acido/alcalina e, solo se richiesto dal committente, mediante l'applicazione dei saggi in vitro. Nel caso in cui non siano richiesti i saggi in vitro il rifiuto è classificato pericoloso con caratteristica di pericolo HP8.
- Ove presenti, per l'esecuzione dei metodi UNI EN 14039:2005, 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.
- I composti "Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)" sono determinati solo qualora il parametro "Idrocarburi (C10-C40)" risulti uguale o superiore ad una concentrazione pari a 1000 mg/kg come previsto dai pareri tecnici vigenti e citati nelle Linee Guida SNPA Delib.105/2021. Qualora non determinati tali parametri sono valorizzati con la nota "N.D."
- N.D. = Parametro non determinato
- Ai fini della valutazione delle sostanze inquinanti organiche persistenti, per quanto non previsto dall'allegato D della Parte IV del D.Lgs. 152/2006, si fa riferimento al Regolamento (UE) 2019/1021 tenuto conto delle ultime modifiche ivi apportate dal Regolamento UE n° 2022/2400.
- 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:

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

Fine del rapporto di prova n. 26BO03594

Bologna li 24/02/2026

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.

### SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL

Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

### SEDE OPERATIVA NORD-OVEST

Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

### SEDE OPERATIVA NORD-EST

Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it



**LABORATORI  
CHIMICI  
STANTE**



00790

## RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO03594 del 24/02/2026

**Il responsabile di laboratorio**

Dott.Chim. Francesco Stante

Bologna li 24/02/2026

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.

**SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL**  
Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209  
Tel +39 051 384086 | Fax +39 051 384088  
info@labstante.com | www.labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-OVEST**  
Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Tel +39 02 52511502  
cinisello@labstante.it

**SEDE OPERATIVA NORD-EST**  
Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)  
Tel +39 366 8778725  
conselve@labstante.it

Organizzazione con sistema di gestione certificato Qualità UNI EN ISO 9001:2015, Ambiente UNI EN ISO 14001:2015, Sicurezza UNI EN ISO 45001:2018, Responsabilità sociale SA 8000:2014  
26BO03594 MOD/PRO09/3 REV. 03 28/11/2025

Pagina 14 di 14



**LABORATORI  
CHIMICI  
STANTE**



## **GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26B003594**

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

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

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

ed è quindi

**NON PERICOLOSO**

Bologna lì 24/02/2026

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

Pagina 1 di 12





**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26B003594**

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)	> 72	60	°C	non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (Gasolio, carb.diesel, oli da risc.legg.)	> 72	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/o 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**



## GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO03594

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 e s.m.i.: 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 li 24/02/2026

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





**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO03594**  
Correlazione tra caratteristiche di pericolo, sostanze rilevate e relativi codici di indicazione di pericolo

**HP4**

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

**HP5**

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

Bologna lì 24/02/2026

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante







**LABORATORI  
CHIMICI  
STANTE**



**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO03594**  
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 lì 24/02/2026

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante





**LABORATORI  
CHIMICI  
STANTE**



**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26B003594**

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 lì 24/02/2026

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante









**LABORATORI  
CHIMICI  
STANTE**



### GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26B003594

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.

Ove non diversamente riportato nelle tabelle da pag.4 a pag. 10 o nella pagina iniziale della classificazione, gli elementi determinati in modo specifico nel RdP sono riferibili ai seguenti composti con la eventuale classificazione di cui al Reg. CE/1272/2008 e s.m.i.:

**Al** = Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Non class.; **Sb**\* H332-H302-H411; **As**\* H331-H301-H400-H410; **Ba**\* H332-H302; **Be**\* H350-H330-H301-H372-H319-H335-H315-H317-H411; **B**=B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> H360FD-1B; **Cd**\* H332-H312-H302-H400-H410; **Co**=CoSO<sub>4</sub> H350-H341-H360FH302-H334-H317-H400-H410 (se Co solubile < LOQ CoO H302-H317-H400-H410); **Cr**=Cr met H317-H334 (se segnalato Cr=Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> H315-319-H302-H360-H317-H334-H413; **CrVI**\* H350-H317-H400-H410; **Mn**=MnO H302-H332; **Hg**\* H314-H319-H372-H373-H300-H301-H302-H310-H311-H330-H331-H360-H361-H400-H410; **Mo**=MoO<sub>3</sub> H319-H335-H351; **Ni**=NiO H317-H372-H413-H350; **Pb**\* H360f-H332-H302-H373-H400-H410; **Cu**=CuO H400-H410; **Se**\* H331-H301-H373-H400-H410; **Sn**\* H330-H310-H300-H400-H410; **Tl**\* H373-H300-H330-H411; **Te**=TeO<sub>2</sub> H360DF-H362; **V**=V met Non class; **Zn**= ZnO H400-H410.

\* elemento riportato come tale così come previsto dalla Nota 1 di cui al punto 1.1.3.2 All.VI Reg.CE/1272/2008

Bologna lì 24/02/2026

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante





**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO03594**

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

1. Data di rilascio del documento:	Bologna li 24/02/2026
2. Data di campionamento:	Presente a pag.1 del Rdp 26BO03594
3. Identificazione del committente:	Presente a pag.1 del Rdp 26BO03594
4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:	Vedi RdP 26BO03594
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2
6. Descrizione merceologica tipica:	Voce "aspetto" RdP 26BO03594
7. Riferimento al verbale di campionamento :	Vedi indicazioni in RdP 26BO03594
8. Identificazione univoca del campione:	Descrizione in RdP 26BO03594
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):	Vedi in RdP 26BO03594
10. Caratteristiche chimico-fisiche:	Vedi in RdP 26BO03594
11. Identificazione delle sostanze pertinenti:	Vedi profilo analitico RdP 26BO03594 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 24/02/2026

Responsabile di Laboratorio  
Dott. Chim. Francesco Stante





**LABORATORI  
CHIMICI  
STANTE**



**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO03594**

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

Bologna lì 24/02/2026

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.**