

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-3212 del 05/06/2025
Oggetto	Notificatore: Alfarec S.r.l., Pianoro (BO (I) Notifica: n. IT 004920 Regolamento CE 1013/2006 e s.m. Procedura di notifica per il trasporto transfrontaliero di rifiuti destinati a recupero- Paese di destinazione Amsterdam (NL)
Proposta	n. PDET-AMB-2025-3358 del 05/06/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	SALVATORE GANGEMI

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

Bologna, 4 giu 2025

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

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

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

Notifica: n. IT 004920

Destinatario: AEB, Amsterdam (NL)

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

Approvazione della notifica n. IT 004920

I. Decisione

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti pericolosi:
 - CER: 191212;
 - tipo di imballaggio: sfuso;
 - quantità totale: 2.000 tonn;
 - stato fisico: solido;
 - destinato: a recupero R1 presso l'impianto di termovalorizzazione gestito da AMB, Amsterdam (NL);

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

2. **L'approvazione è valida per un periodo limitato dal 1 Luglio 2025 fino al 30 Giugno 2025;**

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

II. Condizioni

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

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

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

telefono della o delle persone dalle quali possono essere ottenuti istruzioni o pareri in qualsiasi momento durante la spedizione nonché, per quanto possibile, l'identità del produttore iniziale dei rifiuti;

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

III. Avvertimenti

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

4. Ai sensi dell'art. 17 del Regolamento CE n.1013/2006, se intervengono modifiche essenziali delle modalità e/o condizioni della spedizione autorizzata, compresi cambiamenti nei quantitativi previsti, nell'itinerario, nelle tappe, nella data di spedizione o nel vettore, il notificatore ne informa immediatamente le autorità competenti interessate nonché il destinatario e, se possibile, prima che abbia inizio la spedizione.

In tali casi è trasmessa nuova notifica, a meno che tutte le autorità competenti interessate non ritengano che le modifiche proposte non richiedano una nuova notifica.

5. Ciascuna spedizione deve essere comunicata a tutte le Autorità interessate utilizzando i documenti di cui all'art. 16 paragrafo 1 b del Regolamento CE/1013/2006 e s.m., almeno tre giorni lavorativi prima che la spedizione abbia inizio;

6. Ai sensi dell'art. 16 paragrafo 1 d del Regolamento CE/1013/2006, il destinatario deve dare conferma di ricevimento dei rifiuti entro tre giorni dal ricevimento dei rifiuti;

7. Come indicato nel contratto di recupero, ai sensi dell'articolo 5 paragrafo 3 lett. a) del Regolamento CE/1013/2006 e s.m., il notificatore ha l'obbligo di riprendere i rifiuti qualora la spedizione non sia stata effettuata come previsto o sia stata effettuata illegalmente;

8. Come indicato nel contratto di recupero, ai sensi dell'articolo 5 paragrafo 3 lett. b) del Regolamento CE/1013/2006 e s.m., il destinatario finale ha l'obbligo di smaltire i rifiuti qualora sia responsabile di una spedizione illegale;

9. La presente decisione non riguarda permessi, autorizzazioni e licenze in materia di trasporto di beni, di mezzi di trasporto, di personale coinvolto nel trasporto;

10. La presente decisione è concessa fatti salvi i diritti di revoca in ogni momento. In particolare la decisione può essere revocata, ai sensi dell'articolo 9 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m. qualora:
- la composizione del rifiuto non sia conforme a quella notificata;
 - le condizioni imposte alla spedizione non siano rispettate;
 - i rifiuti non siano recuperati conformemente alla licenza rilasciata all'impianto che effettua tale operazione;
 - i rifiuti saranno o sono stati spediti, recuperati secondo modalità non conformi alle informazioni fornite sui, o allegate ai, documenti di notifica e di movimento.
11. Prima della scadenza di autorizzazioni al trasporto, polizze assicurative di responsabilità civile, licenze degli impianti di partenza e di destinazione, dovranno essere trasmesse a tutte le autorità interessate copie delle autorizzazioni o permesso o licenze aggiornate;
12. La garanzia finanziaria è valida fino all'avvenuto svincolo, ai sensi dell'articolo 6 paragrafo 5 del Regolamento CE n. 1013/2006 e s.m.

IV. Motivazioni

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

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

Alfarec S.r.l., in qualità di produttore e centro di stoccaggio di rifiuti per conto di terzi, è in possesso di valida autorizzazione integrata ambientale¹, in conformità con la Direttiva

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

Ce/2010/75 ed alla Decisione UE 2018/1147 del 10/08/2018.

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

L'Autorità di destinazione Inspectie Leefomgeving en Transport EVOA, Utrecht (Olanda) ha espresso il suo consenso in data 07 Giugno, 2025.

V. Rimedi giuridici

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

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

Per il Responsabile

AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA

Ing. Leonardo Palumbo²

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

L'INCARICO DI FUNZIONE

UNITÀ RIFIUTI BONIFICHE ENERGIA

Dott. Salvatore Gangemi³

(firmata digitalmente)⁴

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

² Incarico assegnato con determina DDG DEL-2024-103 del 08/10/2024, del Direttore Generale ARPae Regione Emilia Romagna

³ In base alla Determinazione della Dirigente dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana n. 406/2024 di conferimento nuovi incarichi di funzione.

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

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

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

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

Notification No: IT 004920

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

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

Approval of application N. IT 004920

I. Notice

1. Your application for shipment of

- **waste code EWC 191212;**
- packaging type: bulk;
- total quantity: 2.000 tonn;
- physical characteristics: solid;
- intended; to recovery R1 at the waste-to-energy plant managed by AMB, Amsterdam (NL);

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

2. **The approval applies for a limited period from 1st July 2025 until 30th June 2026.**

3. This approval shall not be transferable;

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

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

II. Conditions

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

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

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

languages of the interested States;

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

III. Notes

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

notifier shall immediately inform the authorities involved and the consignee and, if possible, before the shipment starts;

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

insurances to transport, or the certification of the final recovery, will be provided to all the authorities concerned, the new or updated certificates;

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

IV. Reasons

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

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

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

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

Inspectie Leefomgeving en Transport EVOA, Utrecht (Netherlands) , as Authority of destination, raised our consent on 07 th June, 2025.

V. Instructions of legal remedy

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Person in charge
(Dott. Salvatore Gangemi)

(digitally signed pursuant to the Digital Administration Code)

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | www.arpae.it | P.IVA 04290860370



Notifica n. IT004920
Notification N. IT004920

Allegato n. 3
Annex n. 3

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

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

ALFAREC S.R.L.

www.gruppoecoeridania.com

Sede Legale:

Via Pietro Nenni 4 – 40065 Pianoro (BO)

T. +39 051775667 | F. +39 051777235 | M. info.alfarec@ecoeridania.it | PEC: alfarec@pec.it

Capitale Sociale 520.000,00 REA: BO 278838

C.F: 03298810379 P.IVA: 00610691206

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di EcoEridania S.p.A.

Strada / Road

Vettori per tratta stradale: Italia - Austria - Germania - Olanda:

Hauliers for transport by road: Italy - Austria - Germany - The Netherlands:

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

2. Austria, Germania, Paesi Bassi/Österreich, Deutschland, Netherlands	
Ditta / Company:	Löblein Transport GmbH (Austria, Germania, Danimarca/Österreich, Deutschland, Netherlands)
Indirizzo / Address:	Industriestrasse 8, D-91583 Schillingsfürst GERMANY
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators	BZ00297 del 14/10/2010 valido fino al 14/10/2025 cat 5F
Autorizzazione trasporto rifiuti germanica / German waste transport authorization:	I571T0013 del 01/06/99 a validità illimitata
Autorizzazione trasporto rifiuti olandese / Dutch waste transport authorization:	NIWO N. 502295VXXX del 12/10/2019 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	D-09-011-G-0064 del 01/07/2024 valido fino al 30/06/2034
Assicurazione / Insurance:	Mannheimer n. K224-7600037 del 01/01/2025 valido fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Herr Mößlang
Tel.:	+49 9868 98880
Fax:	+49 9868 988888
mail:	bmoesslang@loeblein.info

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

4. solo in Italia/only in Italy	
Ditta / Company:	TRASPORTI VECCHI ZIRONI SRL (solo in Italia/only in Italy)
Indirizzo / Address:	Via Marsilio da Padova 6, I-42124 Reggio Emilia
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators:	B001664 del 05/03/2024 valido fino al 05/03/2029 cat. 5A
Assicurazione / Insurance:	Generali n. 440329887 del 31/12/2024 valido fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Gino Braglia
Tel.:	+39 0522 921921
Fax:	+39 0522 921940
mail:	commerciale@vecchizironi.it

5. solo in Italia/only in Italy	
Ditta / Company:	GERMANI SPA
Indirizzo / Address:	Via A. Volta 8, I-25010 S. Zeno Naviglio
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators	MI01258 del 01/12/2020 al 01/12/2025 cat 4A e 5A
Assicurazione / Insurance:	Inser n. 118907621 del 31/12/2024 valido fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Andrea Manenti
Tel.:	+39 030 2160625
Fax:	+39 030 2160626
mail:	segreteria@germanitrasporti.it

6. Tutti gli stati/ All Countries	
Ditta/Company:	Lubo-Trans GmbH spedition
Indirizzo sede italiana / Italian Address:	c/o Synecogroup via Marie curie 17, Bolzano (BZ)
Indirizzo sede Germania / German address:	Hauptstrasse 102b – 09355 Gersdorf
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators:	BZ03768 del 14/09/2022 valido fino al 14/09/2027 cat 6C
Autorizzazione trasporto rifiuti tedesca / German waste transport authorization:	S16203720783 del 08/01/2015 senza scadenza
Autorizzazione trasporto rifiuti Olandese / Dutch waste transport authorization:	Niwo number 504024VXXX del 03.09.2019 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	D-14-010-G-0070 del 05/06/2024 valido fino al 04/06/2034
Assicurazione / Insurance:	Kravag n. 761 85 348281755 del 01/07/2019 valido fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact Person:	Ingrid Taeschner
Tel.:	+49 037203-6698-21
Fax:	+49 037203-65536
Mail:	info@lubotrans.com

7. Germania, Olanda/Germany, Netherlands	
Ditta / Company:	Star Internationale Transporte Deutschland GmbH
Indirizzo / Address:	Heegstrasse 26-28 D-45356 Essen
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	59-5-3 TGU00024 E113T0008 1 del/vom 04.04.2012 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	D-05-025-G-0459 del 06/03/2025 05/03/2035
Autorizzazione trasporto rifiuti Olandese / Hollander waste transport authorization:	NIWO n. 514526VXXX del 19/03/2020 senza scadenza
Assicurazione / Insurance:	Carl Schroter n. w 994 0026 ko del 01/01/2025 valido fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Davide Carbutti
Tel.:	+39 02 9040 2200
Fax:	+39 02 9040 2208
mail:	d.carbutti@star-logistics.eu

8. Country: ITALY	
Ditta / Company:	Star SpA
Indirizzo / Address:	Località il Moro, 1 - I-20085 Locate di Triulzi (MI)
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	MI004959 del 27/08/2021 valida fino al 27/08/2026
Assicurazione / Insurance:	Unipol n. 1/52733/65/746634818 del 31/12/2024 valido fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Davide Carbutti
Tel.:	+39 02 9040 2200
Fax:	+39 02 9040 2208
mail:	d.carbutti@star-logistics.eu

9. Country: ITALY	
Ditta / Company:	Consorzio Star SpA
Indirizzo / Address:	Piazza Giovanni Lerda, 1P - 16158 GENOVA
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license:	GE10429 del 13/01/2022 valido fino al 13/01/2027 cat 4C – 5B
Assicurazione / Insurance:	Unipol 1/52733/61/746637252 del 31/12/2024 valido fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Davide Carbutti
Tel.:	+39 02 9040 2200
Fax:	+39 02 9040 2208
mail:	d.carbutti@star-logistics.eu

10. ALL COUNTRIES	
Ditta / Company:	MP- Trans D.o.o.
Indirizzo / Address:	Kolenca VAS 4°, 1313 Struge
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:	BZ03719 Categoria 6 classe C del 01/07/2022 valida fino al 01/07/2027
Autorizzazione trasporto rifiuti olandese / Hollander waste transport authorization:	Niwo number 518185VXXX del 11/02/2019 senza scadenza
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	ASH000001488 del/vom 26/02/2019 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	SLO GE 008748/06425 del 19/05/2022 valida fino al 19/05/2027
Assicurazione / Insurance:	Triglav n. V04800933937 del 07/12/2024 valido fino al 07/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Meta Prezelj
Tel.:	00386 1 320 17 30
Fax:	00386 5 90 53 952
mail:	meta@mp-trans.si

11. ALL COUNTRIES	
Ditta / Company:	Petro Plus D.O.O.
Indirizzo / Address:	Dunajska Cesta 158 SI- 1231 Liubljana - EU
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:	BZ03719 del 01/07/2022 valido fino al 01/07/2027
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	ASH000001525 del/vom 03/11/2015 senza scadenza
Autorizzazione trasporto rifiuti olandese / Hollander waste transport authorization:	NIWO n. 518233VXXX del 18/01/2023 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	SLO GE009716/05276 del 24/05/2023 valida fino al 24/05/2028
Assicurazione / Insurance:	Asko n. 410320-800-251 del 01/01/2025 valido fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Meta Prezelj
Tel.:	00386 1 320 17 30
Fax:	00386 5 90 53 952
mail:	meta@mp-trans.si

12. Country: Olanda/Netherlands	
Ditta / Company:	K.Overdevest Transport BV
Indirizzo / Address:	Ziel 18 4704 RS Roosendaal
Autorizzazione trasporto rifiuti olandese / Hollander waste transport authorization:	NIWO n. 0281160092 del 04/11/2022 valido fino al 05/06/2025
Assicurazione / Insurance:	ABW n. 161000064 del 01/01/2025 valido fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Bart Overdevest
Tel.:	0165-346400
mail:	werkplaats@kovtransport.nl

13. Country: Olanda/Netherlands	
Ditta / Company:	TRANSPORT DE RESE BV
Indirizzo / Address:	Monnikenwerve 26-28 B-8000 BRUGGE Belgie
Autorizzazione trasporto rifiuti olandese / Hollander waste transport authorization:	
Assicurazione / Insurance:	D Hondt Insurance n. MOB/5213/1 del 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Marnix De Rese
Tel.:	+32.(0)497/59.89.00
mail:	mderese@tpt-derese.be

14. Country: Olanda/Netherlands	
Ditta / Company:	MASTEBROEK TRANSPORT MEPPPEL B.V.
Indirizzo / Address:	Klompenmakerstraat 23 3194DD HOOGVLIET ROTTERDAM
Autorizzazione trasporto rifiuti olandese / Hollander waste transport authorization:	NIWO n. 0263130000 del 30/10/2023 valido fino al 30/10/2028
Assicurazione / Insurance:	Mandaat n. 536230309 valido fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Herr Eef de Jong
Tel.:	+31 (0) 10-2630563
mail:	ej@jgt.nl

Ferrovia / Railway

Vettori per tratta ferroviaria: Italia –Austria – Germania - Olanda:

Hauliers for railway transport: Italy –Austria – Germany -The Netherlands:

15. solo in Italia/only in Italy	
Ditta / Company:	RTC – Rail Traction Company SpA
Indirizzo / Address:	Via Brennero, 7/a - I-39100 Bolzano (BZ)
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:	BZ00255 del 22/05/2024 valido fino al 22/05/2029 cat 5A
Assicurazione / Insurance:	Swiss n. P133946 del 31/10/2024 valido fino al 31/10/2025
Persona da contattare / Contact person	Domenico Patricelli
Tel.:	+39 45 495 0151
Fax:	+39 45 862 1274
mail:	trasporto.rifiuti@railtraction.it

16. Austria, Germania/Austria, Germany	
Ditta / Company:	LOKOMOTION G.m.b.H
Indirizzo / Address:	Kastenbauerstr. 2 - D-81677 München
Autorizzazione trasporto rifiuti germanica / German waste transport authorization:	Nr. I 162 T 2211 del 08/10/2012 senza scadenza
Assicurazione / Insurance:	AXA n. DE00045396LI25A del 01/01/2025 valido fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Birgit Haslinger
Tel.:	+49 89 200032 300
Fax:	+49 89 200032 329
mail:	haslinger@lokomotion-rail.de

17. Austria, Germania/Austria, Germany	
Ditta / Company:	DB Cargo AG
Indirizzo / Address:	Rheinstrasse 2, D-55116 Mainz
	P.IVA/Steuernummer: DE 188 158 403
Autorizzazione trasporto rifiuti tedesca / German waste transport authorization:	N. autorizzazione/ Beförderernummer: G0DB00000 7 Umsatzsteueridentifikationsnummer: DE 188 158 403 del 01.07.2013 senza scadenza
Assicurazione / Insurance:	AXA n. DE00044762LI del 01/01/2025 valido fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Herr Hans-Peter Faber
Tel.:	+49 06131 15-62141
Fax:	+049 06131 15-62141
mail:	hans-peter.faber@deutschebahn.com

18. Olanda / Netherlands	
Ditta / Company:	HSL-Logistik GmbH
Indirizzo / Address:	De Veldoven 11 NL - 3342 GR Hendrik Ido Ambacht
Autorizzazione trasporto rifiuti olandese / Hollander waste transport authorization:	NIWO n. 531454VXXX del 21/11/2018 senza scadenza
Assicurazione / Insurance:	HDI n. 72160850 01052 valido fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Roel Schoenmakers
Tel.:	+31 6 / 48368093
mail:	r.schoenmakers@hsl-netherlands.eu

19. Austria/Austria	
Ditta / Company:	Rail Cargo Austria AG
Indirizzo / Address:	Am Hauptbahnhof, 2 AT-1100 Wien
Autorizzazione trasporto rifiuti austriaca / Austrian waste transport authorization:	Not request
Assicurazione / Insurance:	QBE n. CA01 0000930 del 01/01/2025 valido fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Helmut Loderbauer
Tel.:	+43 664 60501290
Fax:	+43 1 93000 83841030
mail:	helmut.loderbauer@railcargo.com

20. solo in Italia/only in Italy	
Ditta / Company:	Rail Cargo Carrier – Italy srl
Indirizzo / Address:	Via Filippo Da Desio, 81 IT-20832 Desio (MB)
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators:	MI63349 del 19/01/2023 valida fino al 19/01/2028
Assicurazione / Insurance:	QBE Nr. CA 0000930 del 01/01/2025 valida fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Matteo Rinaldi
Tel.:	+39 0143 419069 / +39 3482890674
Fax:	+39 0143 419678
mail:	matteo.rinaldi@railcargo.com

21. Germania/Germany	
Ditta / Company:	TX LOGISTIK AG
Indirizzo / Address:	<i>Junkersring 33 - D 53844 Troisdorf</i>
Autorizzazione trasporto rifiuti tedesca / German waste transport authorization:	ZZKT001000801007 valido fino al 04/02/2026
Assicurazione / Insurance:	AXA n. IT00030074MA valido fino al 30/05/2025
Persona da contattare / Contact person	Silvia Stoll
Tel.:	+49 (0) 2241 1492370
mail:	s.stoll@txlogistik.eu , waste@txlogistik.eu

22. Country: Italy	
Ditta / Company:	TX Logistik Transalpine GmbH
Indirizzo / Address:	Piazza Walther von Vogelweide 22 I-39100 Bolzano
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Inscription at the National Register of the Environmental Operators:	BZ03677 del 28/06/2022 valido fino al 28/06/2027 cat 5B
Assicurazione / Insurance:	Generali n. 311-000006507 Primary (CIG: 9854090C4E) 311-000006508 1° Layer (CIG 98541161C6) del 28/10/2024 valido fino al 28/10/2025
Persona da contattare / Contact person	Franco DE CECCHIS
Tel.:	+39 045 8624612
mail:	txli.waste@txlogistik.eu

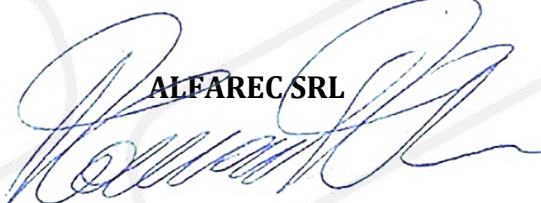
23. Country: Austria	
Ditta / Company:	TX Logistik Transalpine GmbH
Indirizzo / Address:	Am Concorde Park 1/E2 - AT-2320 Schwechat
Autorizzazione trasporto rifiuti austriaca / Austrian waste transport authorization:	Not request
Assicurazione / Insurance:	AXA n. IT00030074MA valido fino al 31/05/2025
Persona da contattare / Contact person	Dejan Pejic
Tel.:	+43 (0) 1 707 23250
mail:	p.pejic@txlogistik.eu

24. Germania/Germany	
Ditta / Company:	RBH Logistics GmbH
Indirizzo / Address:	Talstr. 12, 45966 Gladbeck
Autorizzazione trasporto rifiuti tedesca / German waste transport authorization:	Befonrderen E56286509 del 03/07/2012 senza scadenza
Assicurazione / Insurance:	AXA N° DE00044762LI und DE00044999LI del 01/01/2025 valide fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Herr Uwe Schickentanz
Tel.:	0049-2043-69196431
Fax:	0049-2043-69194431
mail:	uwe.schickentanz@rbh-logistics.de

25. solo in Italia/only in Italien	
Ditta / Company:	Mercirail Italia srl
Indirizzo / Address:	Piazza della Croce Rossa, 1 – 00161 Roma
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators:	RM19367 del 15.09.2023 valida fino al 15.09.2028 Iscrizione Categoria 5 A
Assicurazione / Insurance:	Generali Nr. 311-000006507 Primary (CIG: 9854090C4E) 311-000006508 I° Layer (CIG 98541161C6) del 28/10/2024 valide fino al 28/10/2025
Persona da contattare / Contact person	Giuseppe Tolomeo
Tel.:	+39 02 63713704
Fax:	+39 02 63713733
mail:	g.tolomeo@mercitaliarail.it

PIANORO, 14/04/2025

ALFAREC SRL





Notifica n. IT004920
Notification N. IT004920

Allegato n. 5
Annex n. 5

Itinerario

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

Route

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

ALFARECS.R.L.

www.gruppoecoeridania.com

Sede Legale:

Via Pietro Nenni 4 – 40065 Pianoro (BO)

T. +39 051775667 | F. +39 051777235 | M. info.alfarec@ecoeridania.it | PEC: alfarec@pec.it

Capitale Sociale 520.000,00 REA: BO 278838

C.F: 03298810379 P.IVA: 00610691206

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di EcoEridania S.p.A.

Itinerario Route

1. ITINERARIO PRINCIPALE: Gomma RO.LA. – Road RO.LA. Transport

Percorso/ Strecke:	Pianoro (I-40065) - Amsterdam (NL-1045 BA)				
Modalità/ Art:	Gomma - RoLa - Gomma				
Stati interssati/ Durchfahrstaaten:	Italia - Austria - Germania - Paesi Bassi				
Km Italia/ Italien:	440				
Km Austria / Oesterreich	110				
Km Germania/ Deutschland:	879				
Km Paesi Bassi / Niederlande	150				
Km totali/ gesamt:	1579				

Luogo /Ort/ Place	Direzione/ Direction	Direktion/	Strada/ Straße /Road	Stato/ Land/ Country	Modalità/ Art/ Type
Pianoro (I-40065)	Modena (I)		SP58/SP37/SS64/A1	Italia	Road/ Strada/ Straße
Modena (I)	Trento (I)		A22	Italia	Road/ Strada/ Straße
Trento (I)	Brennero (I) (*)		A22 o Autostrada viaggiante	Italia	Road/ Strada/ Straße o RoLa
Brennero (A) (*)	Woergl (A)		Autostrada viaggiante	Austria	RoLa
Woergl (A)	Kufstein A (*)		A12	Austria	Strada/Road/ Straße
Kiefersfelden D (*)	München (D)		A93/A8/ A99	Germania	Strada/Road/ Straße
München (D)	Nürnberg (D)		A9	Germania	Strada/Road/ Straße
Nürnberg (D)	Elten Emmerik (D) (*)		A3	Germania	Road/ Strada/ Straße
Bergh (NL) (*)	Amsterdam (NL-BA)		A12-A30-A1-A10	Olanda	Road/ Strada/ Straße

(*) valico/ Pass

2. PERCORSO ALTERNATIVO – SECOND ITINERARY

- **Trasporto Intermodale – Intermodal Transport**

Percorso/ Strecke:	Pianoro (I-40065) - Amsterdam (NL-1045 BA)				
Modalità/ Art:	Gomma - Intermodale - Gomma				
Stati interssati/ Durchfahrstaaten:	Italia - Austria - Germania - Paesi Bassi				
Km Italia/ Italien:	440				
Km Austria / Oesterreich	110				
Km Germania/ Deutschland:	879				
Km Paesi Bassi / Niederlande	150				
Km totali/ gesamt:	1579				

Luogo /Ort/ Place	Direzione/ Direction	Direktion/	Strada/ Straße /Road	Stato/ Land/ Country	Modalità/ Art/ Type
Pianoro (I-40065)	Verona (I)		A1-E35-A22-E45	Italia	Road/ Strada/ Straße
Verona (I)	Brennero (I) (*)		-	Italia	Train
Brennero (I)	Kufstein (A) (*)		-	Austria	Train
Kufstein (A)	Elten Emmerik (D) (*)		-	Germania	Train
Bergh (NL) (*)	Rotterdam Rsc (NL)		-	Olanda	Train
Rotterdam Rsc (NL)	Amsterdam (NL)		A4	Olanda	Road/ Strada/ Straße

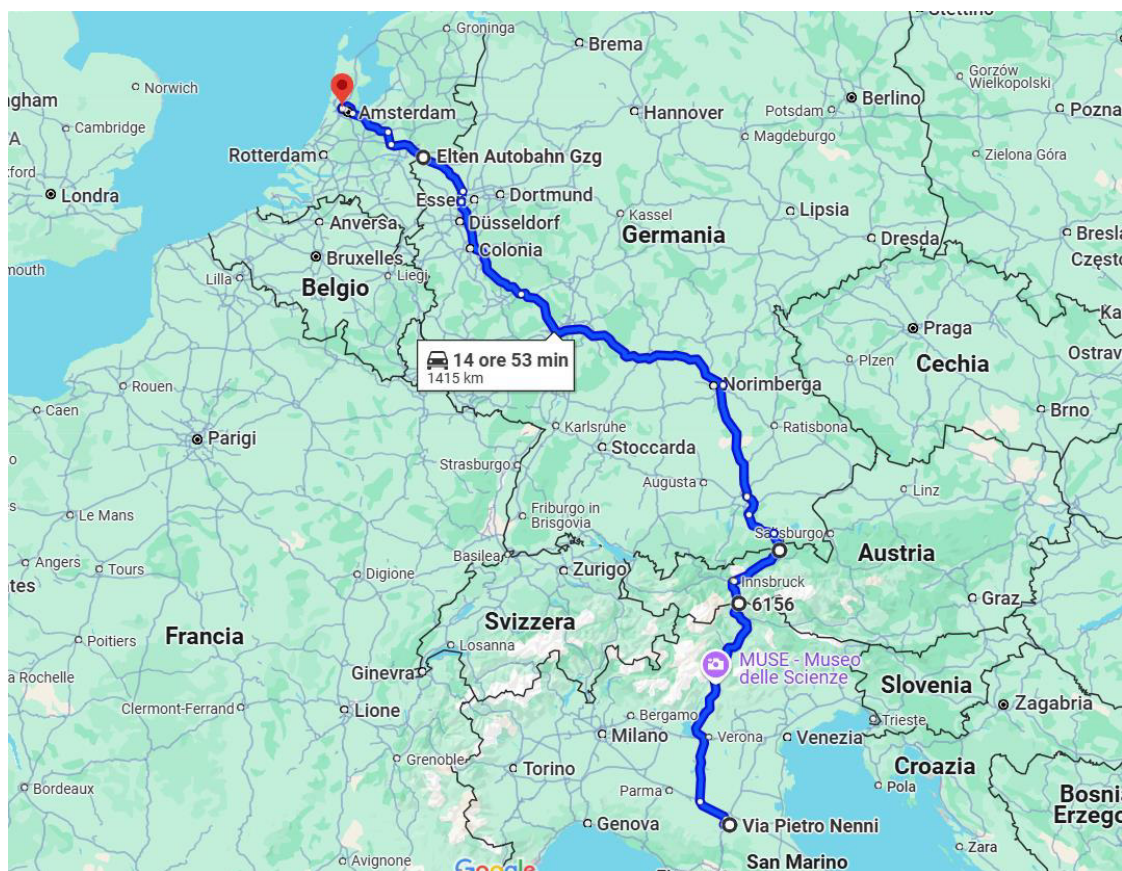
- **Gomma- Road Transport**

Percorso/ Strecke:	Pianoro (I-40065) - Amsterdam (NL-1045 BA)				
Modalità/ Art:	Gomma				
Stati interssati/ Durchfuhrstaaten:	Italia - Austria - Germania - Paesi Bassi				
Km Italia/ Italien:	440				
Km Austria / Oesterreich	110				
Km Germania/ Deutschland:	879				
Km Paesi Bassi / Niederlande	150				
Km totali/ gesamt:	1579				

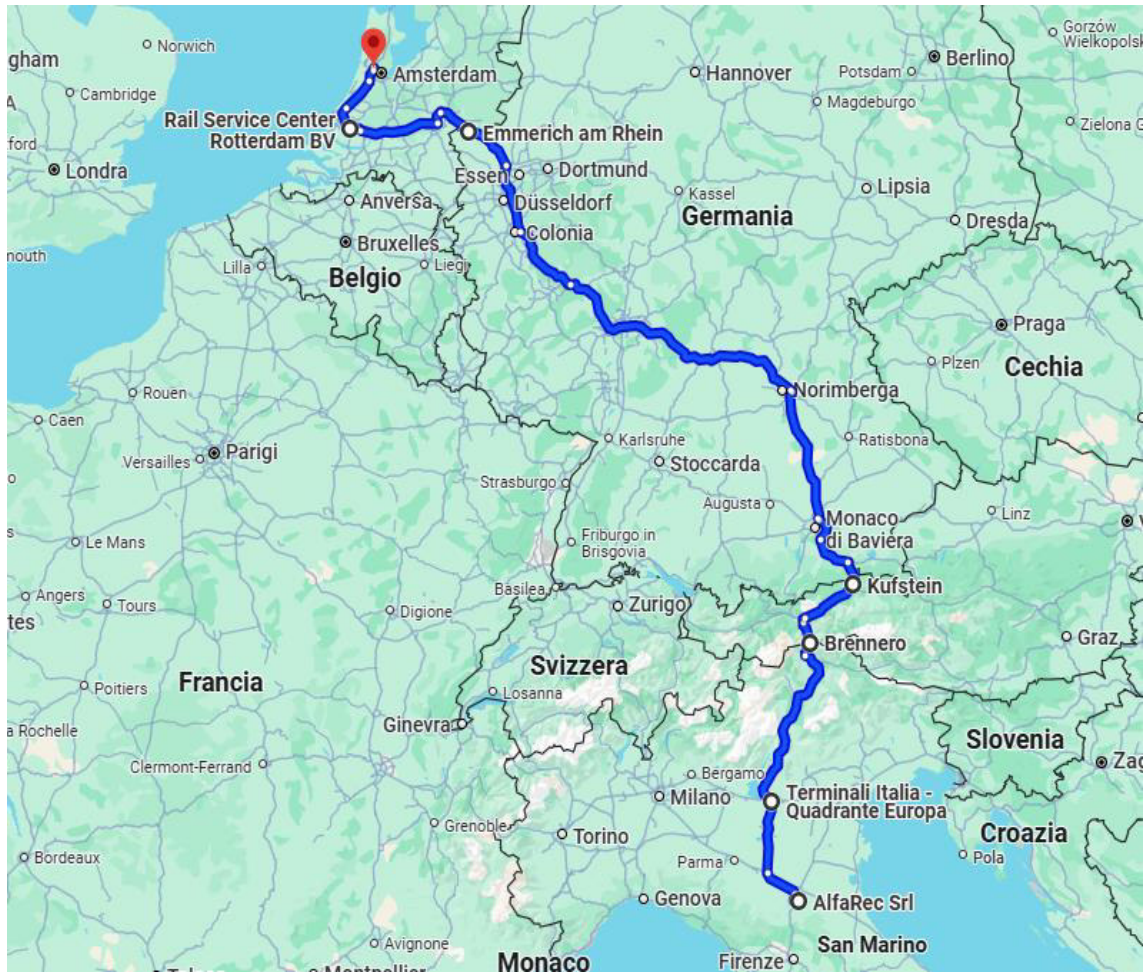
Luogo /Ort/ Place	Direzione/ Direction	Direktion/	Strada/ Straße /Road	Stato/ Land/ Country	Modalità/ Art/ Type
Pianoro (I-40065)	Rovigo (I)		A147A13	Italia	Road/ Strada/ Straße
Rovigo (I)	Trento (I)		A31/SPV/SS47	Italia	Road/ Strada/ Straße
Trento (I)	Brennero (I) (*)		A22	Italia	Road/ Strada/ Straße
Brennero (A) (*)	Innsbruck (A)		A13	Austria	Road/ Strada/ Straße
Innsbruck (A)	Kufstein A (*)		A12	Austria	Strada/Road/ Straße
Kiefersfelden D (*)	München (D)		A93/A8/ A99	Germania	Strada/Road/ Straße
München (D)	Nürnberg (D)		A9	Germania	Strada/Road/ Straße
Nürnberg (D)	Elten Emmerik (D) (*)		A3	Germania	Road/ Strada/ Straße
Bergh (NL) (*)	Amsterdam (NL-BA)		A12-A30-A1-A10	Olanda	Road/ Strada/ Straße

(*) valico/ Pass

ITINERARY: ROLA AND ROAD TRANSPORT



ITINERARY: INTERMODAL TRANSPORT



PIANORO, 14/05/2025

ALFAREEC SRL



Notifica n. IT004920
Notification N. IT004920

Allegato n. 7
Annex n. 7

Waste profile e analisi
Allegato II, Parte I Punto 16

Waste profile and analyses
Annex II, Part I, Point 16

ALFARECS.R.L.

www.gruppoecoeridania.com

Sede Legale:

Via Pietro Nenni 4 – 40065 Pianoro (BO)
T. +39 051775667 | F. +39 051777235 | M. info.alfarec@ecoeridania.it | PEC: 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.

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

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

Numero notifica/ Notification:

I	T	0	0	4	9	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Notificatore / Notifier:

Alfarec srl, via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALY

SCHEDA DESCRITTIVA DEL RIFIUTO	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODUTTORE / NOTIFICATORE	Alfarec srl via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALY Attività del produttore: Centro di stoccaggio e trattamento di rifiuti autorizzato dalla Provincia Bologna
IDENTIFICAZIONE - ORIGINE E PROCESSO PRODUTTIVO DEL RIFIUTO	DENOMINAZIONE: altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11 EER: 19.12.12 ORIGINE DEL RIFIUTO: Il rifiuto è generato da ALFAREC che gestisce a Pianoro un centro di raccolta e trattamento rifiuti. Le attività di raccolta di ALFAREC avvengono su tutto il territorio italiano. L'origine dei rifiuti conferiti presso l'impianto e destinati all'incenerimento con la presente notifica è riconducibile prevalentemente alle seguenti attività: • Industrie chimiche • Industrie farmaceutiche • Produzioni di pitture e vernici I rifiuti provengono dalla raccolta di rifiuti solidi quali ad esempio - farmaci scaduti - pitture e vernici - plastica e legno - adesivi e sigillanti - imballaggi e stracci - rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici, plastici, coloranti, farmaceutiche, grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici

	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO E DEL PROCESSO PRODUTTIVO: I rifiuti in entrata sul centro ALFAREC sono controllati visivamente, pesati, analizzati, classificati ed una volta riscontrati tra loro compatibili, vengono avviati ad operazioni di riduzione dimensionale e miscelazione al fine di creare una miscela di qualità omogenea sia da un punto di vista chimico (e quindi conforme agli standard di accettazione dell'impianto AEB di Amsterdam) che da un punto di vista fisico al fine di garantire la massima sicurezza durante le successive fasi che vanno dal carico, al trasporto ed allo scarico all'impianto di destino. Il rifiuto prodotto dall'impianto ALFAREC viene quindi nuovamente controllato al fine di verificare la conformità alle caratteristiche di accettazione dell'impianto di incenerimento AEB di Amsterdam. Il processo produttivo è descritto dettagliatamente nell'allegato 11.
PRINCIPALI CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE DEI RIFIUTI DA CONFERIRE ALL'IMPIANTO AEB AMSTERDAM	COMPOSIZIONE ➤ Acqua :1-5% ➤ Idrocarburi/solventi: 0-2% ➤ Sostanze organiche: 80-95% ➤ Sostanze inorganiche: 1-10% PARAMETRI FISICI: Stato fisico: solido Dimensioni: < 40 cm standard Odore: tipico PARAMETRI CHIMICI: pH: 5 –9 Cl: 0 – 1% Zolfo: 0 - 1% Bromo+Iodio: < 0,1% Potere calorifico: 8-20 MJ/kg Infiammabilità: non facilmente infiammabile Composti organo-alogenati: < 0,5% Assenza reattività / potere ossidante /odori particolari In allegato analisi del rifiuto nr. 25BO05160 del 20/03/2025
Potenziali caratteristiche di pericolo (Secondo Reg. UN 1357/14)	Le determinazioni analitiche eseguite hanno evidenziato le seguenti caratteristiche di pericolo: non pericoloso
i) Convenzione Basilea	Non listato
ii) Codice OCSE	Non listato
iii) EER	19.12.12
iv) Codice nel paese di esportazione	19.12.12
v) Codice nel paese di importazione	19.12.12
vi) Altro	-
vii) Codice Y	Y18

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

WASTE PROFILE	
IDENTIFICATION OF THE MANUFACTURER / NOTIFIER	Alfarec srl via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALY Activities of the producer: Waste storage and treatment center authorized by the Province of Bologna / ARPAE
IDENTIFICATION - ORIGIN AND PRODUCTION PROCESS OF THE WASTE	DENOMINATION: other wastes (including mixtures of materials) from mechanical treatment of wastes other than those mentioned in 19 12 11. EWC: 19.12.12 WASTE ORIGIN: The waste is generated by ALFAREC which manages a waste collection and storage center in Pianoro. ALFAREC's collection activities take place throughout the Italian territory. The origin of the waste notified is mainly attributable to the following activities: • Chemical industries • Pharmaceutical industries • Production of paints and varnishes • Other minors The waste comes from the collection of solid waste such as • expired drugs • paint, inks • plastic and wood • adhesives and sealants • packaging and rags • wastes from the production, formulation, supply and use of chemicals, plastics, dyes, pharmaceuticals, greases, lubricants, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics WASTE DESCRIPTION: The waste entering the ALFAREC center is visually checked, weighed, analyzed, classified and once found compatible, they are sent to size reduction and mixing operations in order to create a mixture of homogeneous quality both

	from a chemical point of view (and therefore complies with the acceptance standards of the Swedish plant) and from a physical point of view in order to guarantee maximum safety during the subsequent phases (load, transport and unload to the destination plant) The waste produced by the ALFAREC plant is then checked again in order to verify compliance with the acceptance characteristics of the AEB incineration plant. The production process is described in Annex 11.
MAIN PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE WASTE NOTIFIED TO THE PLANT AEB AMSTERDAM	<u>COMPOSITION</u> ➤ water :1-5% ➤ Hydrocarbons / solvents: 0-2% ➤ Organic substances: 80-95% ➤ Inorganic substances: 1-10% <u>PHYSICAL PARAMETERS:</u> Physical state: solid Size: < 40 cm standard Odor: typical <u>CHEMICAL PARAMETERS:</u> pH: 5 –9 Cl: 0 – 1% Sulfur: 0 – 1 % Br+I: < 0,1% Calorific value: 8-20 MJ/kg Flammability: not easily flammable Organo-halogen compounds: < 0,5% Absence of reactivity / oxidizing power / particular odors In annex, the analysis of the waste no. 25BO05160 del 20/03/2025
Potential hazardous property (According to UN Reg. 1357/14)	The analytical determinations show the following hazard characteristics: non-hazardous waste
i) Basel Convention	Not listed
ii) Code OCSE	Not listed
iii) EWC	19.12.12
iv) Code in the country of export	19.12.12
v) Code in the country of import	19.12.12
vi) Other	-
vii) Code Y	Y18
ADR classification	-
viii) Code H (Basel Convention)	-
ix) UN class	-
x) Un Number	-
xi) Un name	-
Type of packaging	8 bulk

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

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

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

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

EWC	Denomination of waste	Descrizione	Note	% in the mixture
020109	Agrochemical waste other than those of heading 02 01 08	rifiuti agrochimici diversi da quelli di cui alla voce 02 01 08		0-5
030105	Sawdust, shaving Oils, cutting residues, wood, particle board and veneer other than those mentioned in 03 01 04	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	to homogenize the mixture	0-5
040217	Dyes and pigments, other than those mentioned in 04 02 16	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16		0-10
070312	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 03 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11	solid	0-5
070412	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 04 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11	solid	0-5
070512	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 05 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11	solid	0-5
070514	Solid wastes other than those mentioned in 07 05 13	rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13		0-10
070612	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 06 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	solid	0-5

EER/EWC	Denomination of waste	Descrizione	Note	% in the mixture
070712	Sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 07 07 11	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	solid	0-5
080112	Waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11		0-80
080114	Sludges from paints and varnishes, other than those mentioned in 08 01 13	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelle di cui alla voce 08 01 13	solid	0-80
080116	Aqueous sludges containing paints and varnishes, other than those mentioned in 08 01 15	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici diverse da quelle di cui alla voce 08 01 15	solid	0-30
080118	Sludges from the removal of paints and varnishes other than those mentioned in 08 01 17	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17		0-30
080307	Aqueous sludges containing ink	fanghi acquosi contenenti inchiostro	solid	0-30
080313	Ink scraps other than those mentioned in 08 03 12	scarti di inchiostro diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12		0-80
080315	Ink sludges other than those mentioned in 08 03 14	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	solid	0-40
080318	Print-out toner, other than those mentioned in 08 03 17	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17		0-20
080410	Waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09	adesivi e sigillanti di scarto, diverse da quelli di cui alla voce 08 04 09		0-80
080412	Sludges from adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 11	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11	solid	0-80
080414	Aqueous sludges containing adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 13	fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13	solid	0-30
150102	Plastic packaging	imballaggi di plastica		0-10
150103	Wooden packaging	imballaggi in legno		0-10
150106	Mixed materials packaging	imballaggi in materiali misti		0-10
150203	Absorbents, filtering materials, rags and protective clothing, other than those mentioned in 15 02 02	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02		0-80

EWC/EER	Denomination of waste	Descrizione	Note	% in the mixture
160306	Organic wastes other than those mentioned in 16 03 05	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	Compatible with the mixture	0-30
170904	Mixed waste of construction and demolition activities, other than those referred to in items 17 09 01, 17 09 02 and 17 09 03	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	Compatible with the mixture	0-10
180104	Wastes that must not be collected and disposed of by applying special precautions to avoid infections (eg bandages, castings, sheets, disposable clothing, sanitary napkins)	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (ad es. bende, ingessature, lenzuola)		0-5
180107	Chemical substances other than those mentioned in 18 01 06	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06		0-5
180109	Medicinal products other than those mentioned in 18 01 08	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08		0-20
180203	Wastes that must not be collected and disposed of by applying special precautions to avoid infections	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni		0-5
180206	Chemicals other than those mentioned in 18 02 05	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05		0-10
180208	Medicinal products other than those mentioned in 18 02 07	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07		0-10
190904	Activated carbon sold out	carbone attivo esaurito		0-10
190905	Ion-exchange resins saturated or exhausted	resine a scambio ionico saturate o esaurite		0-10
200128	Paints, inks, adhesives and resins other than those mentioned in 20 01 27	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27		0-80
200132	Medicinal products other than those mentioned in 20 01 31	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200131		0-10

Pianoro, lì 21/03/2025

ALFAREC SRL
Il Legale Rappresentante





**LABORATORI
CHIMICI
STANTE**



00790

RAPPORTO DI PROVA

Numero del rapporto di prova : 25BO05160

Tipologia del campione : RIFIUTI

Etichettatura e sigilli : ALFA 16

Committente : ALFAREC S.r.l.
via Pietro Nenni, 4
40065 Pianoro (BO)

Produttore del campione : ALFAREC S.r.l.
via Pietro Nenni, 4
40065 Pianoro (BO)

Codice EER : 19 12 12

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

Data di ricevimento del campione : 04/03/2025

Data inizio analisi : 04/03/2025

Data fine analisi : 20/03/2025

Data di campionamento : 03/03/2025

Campionamento a cura di : Dott. Carlo Cavallari - ALFAREC S.r.l.

Luogo di campionamento : ALFAREC S.r.l. - via Pietro Nenni, 4 - Pianoro (BO)

Verbale di campionamento : Piano di campionamento n.04 del 02/03/2025

Metodo di campionamento : UNI 10802:2023

Firmato digitalmente da
Francesco Stante
Ordine Interprovinciale Chimici e Fisici E-R
Chimico

Bologna li: 20/03/2025

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

Pagina 1 di 11

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

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

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

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

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025****Risultati analitici**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Metodo			1 2	

CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE

Aspetto <i>ASTM D4979 2019</i>		Plastica, carta e altri materiali da vagliatura		BO
Colore <i>ASTM D4979 2019</i>		Vari		BO
Stato fisico <i>ASTM D4979 2019</i>		Solido non polverulento		BO
Odore <i>ASTM D4979 2019</i>		Tipico debole		BO

PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI

pH <i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	upH	7,2		BO
Residuo secco a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	82,5		BO
Solidi fissi a 600°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i>	% m/m	8,7		BO
* Infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.10</i>	sec	Non facilmente infiammabile		BO
* Punto d'infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	°C	> 110		BO
Umidità <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	17,5		BO
* Cianuri totali <i>M.U. 2251:08</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* Aldeidi totali <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	mg/kg	6,1		BO
Azoto totale <i>UNI ISO 23697-1:2023</i>	mg/kg	79,0		BO
* Azoto organico <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	%m/m	< 0,1		BO
* Acidità titolabile (HCl) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/kg	< 1000	10000	BO
* Alcalinità titolabile (NaOH) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/kg	< 1000	10000	BO

METALLI E LORO COMPOSTI

* Alluminio e i suoi composti espressi come Al <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	194,9		BO
--	-------	-------	--	----

Bologna li: 20/03/2025

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

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025**

Risultati analitici					
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti		Sede
			1	2	
* Alluminio e i suoi composti espressi come Al <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	194,9			BO
Antimonio e suoi composti espressi come Sb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 2,5	2500		BO
Arsenico e suoi composti espressi come As <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1,0	1000		BO
Bario e i suoi composti espressi come Ba <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	39,6			BO
Berillio e i suoi composti espressi come Be <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	1000		BO
Boro e i suoi composti espressi come B <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	5,3	2500		BO
Calcio e i suoi composti espressi come Ca <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1832			BO
Cadmio e i suoi composti espressi come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 1,0	1000		BO
Cobalto e i suoi composti espressi come Co <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	5,6	100		BO
Cromo VI (e i suoi composti come Cr) <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/kg	< 0,4	1000		BO
Cromo totale e suoi composti espressi come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	10,4	25000		BO
Magnesio e i suoi composti espressi come Mg <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	295			BO
* Manganese e i suoi composti espressi come Mn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	8,3	2500		BO
Mercurio (e suoi composti) <i>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	2500		BO
* Molibdeno e i suoi composti espressi come Mo <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1,5			BO
Nichel e suoi composti espressi come Ni <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	20,8	1000		BO
Piombo e i suoi composti espressi come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	5,4	2500		BO
* Potassio e i suoi composti espressi come K <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	198,5			BO
Rame e i suoi composti espressi come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	9,3	2500		BO
Selenio e i suoi composti espressi come Se <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1,1	25000		BO

Bologna li: 20/03/2025

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

Pagina 3 di 11

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL

Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna [BO] | C.F. e PIVA: 02579611209

TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088

info@labstante.com | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST

Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo [MI]

TEL +39 02 52511502

cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST

Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)

TEL +39 366 8778725

conselve@labstante.it

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

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti		Sede
			1	2	
Sodio e i suoi composti espressi come Na <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	2416			BO
Stagno e i suoi composti espressi come Sn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	10000		BO
Tallio e i suoi composti espressi come Tl <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5			BO
* Tellurio e i suoi composti espressi come Te <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5			BO
Vanadio e i suoi composti espressi come V <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	10000		BO
Zinco e i suoi composti espressi come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	54,7	2500		BO

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON

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

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

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

Bologna li: 20/03/2025

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

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025****Risultati analitici**

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

IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS

* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 10	2500		BO
* Idrocarburi C9 - C10 <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 10			BO

Bologna li: 20/03/2025

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

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti		Sede
			1	2	
* Idrocarburi pesanti (C>12) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	< 10			BO
Idrocarburi (C10 - C40) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	5822			BO
* Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1			BO
* 1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000		BO
Benzo(a)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100		BO
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000		BO
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000		BO
* Benzo(j)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000		BO
Benzo(e)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000		BO
Crisene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000		BO
Benzo(a)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100		BO
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100		BO
Naftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	2500		BO
Sommatoria IPA (markers) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,9	2500		BO

PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17

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

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

* Esplosività <i>Screening</i>	non applicabile				BO
-----------------------------------	-----------------	--	--	--	----

Bologna li: 20/03/2025

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

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti		Sede
			1	2	
* Combureenza <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	%	non applicabile			BO
* Idroreattività <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.1,2,3</i>		nessuna			BO
* Piroforicità/autoriscaldamento <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.13</i>		nessuna			BO
* Liberazione di gas <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.12 - liv.4</i>	L/kg*h	< 0,1			BO
* Viscosità a 40°C <i>ASTM D 7945-16</i>	mm2/s	> 20,5			BO

SOLVENTI ALIFATICI

* Metanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000		BO
* Etanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1			BO
* Isopropanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* Isobutanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	100000		BO
* Acetato di etile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* Acetato di isopropile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* Propilacetato <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* Acetato di isobutile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1			BO
* Acetato di n-butile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1			BO
* Acetone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* Acetato di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1			BO
* Metiletilchetone (MEK) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000		BO
* 2-Etossietanolo <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	< 1	3000		BO
* 2-Butossietanolo <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	< 1			BO

Bologna li: 20/03/2025

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

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti 1 2	Sede
* 2-Metossietanolo <i>EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007</i>	mg/kg	< 1	3000	BO
* Alcool terz-butilico <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Alcool n-butilico <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	100000	BO
* Alcool alilico <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	35000	BO
* Acrilato di etile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Acetato di metile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Metilacrilato <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* 2-Esanone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Metilisobutilchetone (MIBK) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* Metil propil chetone <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Tetraidrofurano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Ossido di etilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Cicloesano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Acetonitrile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
* 1,4-Diossano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Etere etilico <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	2500000	BO
* 2-Metil-2-metossipropano (MTBE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	200000	BO
* Dimetilsolfossido <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* Sulfolano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
* Etil tert-butil etere <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO

Bologna li: 20/03/2025

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

Pagina 8 di 11

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025**

Risultati analitici					
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti		Sede
			1	2	
* Somma solventi alifatici <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1			BO
* Perossido di idrogeno <i>MDP 037 REV 00 2020</i>	%	< 0,001			BO
* Ossigeno disponibile da perossidi organici <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	%	< 0,1			BO
PARAMETRI INCENERIMENTO					
* Cloro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	1369			BO
* Cloro organico totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 0,05			BO
* Fluoro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	61			BO
* Bromo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 25			BO
* Iodio totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 100			BO
Potere calorifico inferiore (PCI) <i>UNI CEN/TS 16023:2014</i>	kcal/kg	3633			BO
Potere calorifico inferiore (PCI) <i>UNI CEN/TS 16023:2014</i>	kcal/kg s.s.	4402			BO
* Zolfo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	% m/m	0,096			BO
* Potere calorifico inferiore (PCI) <i>UNI CEN/TS 16023:2014</i>	kJ/kg	15211			BO
ALTRI PARAMETRI RICHIESTI					
* 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 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		100	BO
* Fenoli totali <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	0,2			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	79			BO

Bologna li: 20/03/2025

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



segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti		Sede
			1	2	
* Argento e i suoi composti espressi come Ag <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	0,8			BO
* Titanio e i suoi composti espressi come Ti <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	5,3			BO

Limiti: » 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

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

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

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

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

NOTE RELATIVE ALLE ANALISI DI LABORATORIO:

- 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:

Bologna li: 20/03/2025

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.



**LABORATORI
CHIMICI
STANTE**



00790

segue Rapporto di prova n° **25BO05160** del **20/03/2025**

Risultati analitici

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **25BO05160**

Bologna li: 20/03/2025

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

Pagina 11 di 11

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL

Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna [BO] | C.F. e PIVA: 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.



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

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

EER (ex CER) 19 12 12

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

ed è quindi

NON PERICOLOSO

Bologna lì 13/03/2025

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





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
• Tel. 051-384036 • Fax 051-384088 • E-mail: info@labstante.com • www.labstante.it •

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP1 Esplosività	non applicabile			non applicabile
HP2 Combureenza	non applicabile	100	vel. %	non applicabile
HP3 Infiammabilità (solidi)	Non facilmente infiammabile	Infiammabile		non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (liquidi)	> 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 H319	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H370	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H371	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H335	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H372	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H373	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità in caso di aspirazione-H304	non applicabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (oral) - H301	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (oral) - H302	non rilevabile	≥ 25,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 2,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (derm) - H311	non rilevabile	≥ 15,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (derm) - H312	non rilevabile	≥ 55,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (inal) - H331	non rilevabile	≥ 3,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (inal) - H332	non rilevabile	≥ 22,5	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H350	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H351	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP8 Corrosivo - H314	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP9 Infettivo	non applicabile			non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H360	non rilevabile	≥ 0,3	%	non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H361	non rilevabile	≥ 3,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H340	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H341	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	non applicabile			non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H317	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H334	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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

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

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

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

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

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

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

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

****Caratteristica non applicabile se il produttore non dichiara l'uso di sostanze classificate come H205, EUH001, EUH019, EUH044. Limite riferito a contenuto totale di ossigeno disponibile da perossidi organici (L.G.SNPA 105/21)

Bologna lì 13/03/2025

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





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 58-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
• Tel. 051-384086 • Fax 051-384088 • E-mail: info@labstante.com • www.labstante.it •

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

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 13/03/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 58-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
• Tel. 051-384086 • Fax 051-384088 • E-mail: info@labstante.com • www.labstante.it •

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

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

HP6

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

HP6

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

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

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Bologna lì 13/03/2025





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

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

HP7

Sostanza (mg/kg)		H350	H351
Nessuna sostanza rilevata			

HP8

Sostanza (mg/kg)		H314
Nessuna sostanza rilevata		

Bologna li 13/03/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

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 13/03/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante



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

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

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

[illegible]

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

Bologna lì 13/03/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Sante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

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

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

ISTRUZIONI DI LETTURA DEL PRESENTE ALLEGATO

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

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

Bologna lì 13/03/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 25BO05160

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

1. Data di rilascio del documento:	Bologna li 13/03/2025
2. Data di campionamento:	Presente a pag.1 del Rdp 25BO05160
3. Identificazione del committente:	Presente a pag.1 del Rdp 25BO05160
4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:	Vedi RdP 25BO05160
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2
6. Descrizione merceologica tipica:	Voce "aspetto" RdP 25BO05160
7. Riferimento al verbale di campionamento :	Vedi indicazioni in RdP 25BO05160
8. Identificazione univoca del campione:	Descrizione in RdP 25BO05160
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):	Vedi in RdP 25BO05160
10. Caratteristiche chimico-fisiche:	Vedi in RdP 25BO05160
11. Identificazione delle sostanze pertinenti:	Vedi profilo analitico RdP 25BO05160 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 13/03/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 11 di 12





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-364086 - Fax 051-364088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

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



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

Bologna lì 13/03/2025

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.