

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione	n. DET-AMB-2026-3419 del 19/06/2026
Oggetto	Notifica IT042155 - Notificatore Gamma S.r.l. produttore: Callegari Ecology Service S.r.l. procedura di notifica export rifiuti non pericolosi nei Paesi Bassi
Proposta	n. PDET-AMB-2026-3579 del 19/06/2026
Struttura/Servizio adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Bologna
Responsabile adottante	LEONARDO PALUMBO

Questo giorno diciannove GIUGNO 2026, il Responsabile adottante determina quanto segue.

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

Notificatore: Gamma S.r.l. a socio unico, (Bolzano - I).

Produttore: Callegari Ecology Service S.r.l., Castel San Pietro Terme (Bologna - I).

Notifica: n. IT 042155.

Destinatario: AVR Afvalverwerking B.V., Rotterdam-Botlek (NL).

Allegati: Elenco trasportatori, Percorso, Caratteristiche del rifiuto.

Approvazione della notifica n. IT 042155

I. Decisione

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti non pericolosi:
 - CER: 19.12.12;
 - tipo di imballaggio: sfuso;
 - quantità totale: 600 tonn;
 - stato fisico: solido;

destinato a recupero (R1) presso l'impianto di incenerimento gestito da AVR Afvalverwerking B.V., Rotterdam-Botlek (NL);

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

2. **L'approvazione è valida fino al 3 maggio 2027.**
3. La presente decisione non è trasferibile.

4. La presente decisione è valida in combinazione con le decisioni espresse da tutte le autorità competenti interessate nella procedura di notifica.
5. Le eventuali condizioni e prescrizioni stabilite dalle altre autorità interessate possono differire da quelle espresse nella presente decisione.
6. La notifica ed i documenti allegati ad essa sono parte integrante della decisione.
7. La decisione sarà pienamente efficace a seguito della prestazione delle garanzie finanziarie da depositare prima dell'inizio delle spedizioni dei rifiuti.
Dette garanzie dovranno essere prestate in conformità al DM Ministero Ambiente della Repubblica Italiana, n. 370/1998 e dell'art. 6 del Regolamento CE/1013/2006 s.m..
L'importo complessivo delle garanzie finanziarie a copertura di 600 tonn e di 1530 Km calcolati dall'impianto di produzione fino all'impianto di destinazione finale, è di 761.980,51 €, prestabili anche in tranches successive ai sensi dell'art. 6 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006.

II. Condizioni

Ai sensi dell'articolo 10 del Regolamento CE/1013/2006 , 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 Castel San Pietro Terme ed elencati nell'allegato (Percorso) al dossier ed allegato a questa decisione.
3. Dovrà essere effettuata un'analisi con profilo completo su un campione rappresentativo della miscela, con frequenza minima trimestrale, come stabilito

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

nell'autorizzazione dell'impianto di partenza, finalizzata a verificare la conformità alla classificazione di non pericolosità e la compatibilità con l'impianto di destinazione.

4. I rifiuti possono essere trasportati solo con le ditte di trasporto elencate nell'allegato (Elenco trasportatori) al dossier.
5. Durante la spedizione, i rifiuti devono essere accompagnati dal documento di movimento correttamente compilato in tutte le sue parti, copie delle decisioni espresse sulla notifica dalle diverse Autorità interessate, copie delle valide autorizzazioni al trasporto dei rifiuti notificati e copie delle polizze assicurative di responsabilità civile.
6. Il trasporto dei rifiuti deve partire dal sito indicato nel campo 9 del documento di notifica e di movimento.
7. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato esclusivamente nei contenitori e secondo le modalità di confezionamento indicate nella notifica.
8. Gli automezzi di raccolta del rifiuto devono recare adeguate etichette sulle quali siano indicati la natura, la composizione ed il quantitativo dei rifiuti, il/i numero/i di telefono della o delle persone dalle quali possono essere ottenuti istruzioni o pareri in qualsiasi momento durante la spedizione nonché, per quanto possibile, l'identità del produttore iniziale dei rifiuti.
9. Le etichette e le istruzioni di cui ai punti precedenti devono essere redatte nelle lingue degli Stati membri interessati.
10. I rifiuti devono essere trasportati all'impianto di recupero indicato al campo 10 del documento di notifica senza passaggi da centri di stoccaggio intermedi.
11. L'itinerario allegato alla notifica (allegato "Percorso" al dossier) non può essere modificato, fatto salvo quanto indicato nel Paragrafo III successivo.

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

12. In caso di incidenti o di pericolo, il trasportatore deve immediatamente avvertire la stazione di polizia competente e le autorità amministrative interessate.

III. Avvertimenti

1. La presente decisione è valida a condizione che i rifiuti notificati siano conformi con i criteri di accettazioni stabiliti dall'impianto di recupero finale.
2. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento CE n.1013/2006 se per circostanze impreviste non può essere seguito lo stesso itinerario, il notificatore informa al più presto le autorità competenti interessate e possibilmente prima che la spedizione abbia inizio se in quel momento è già nota l'esigenza di modificare l'itinerario.
3. Qualora la modifica dell'itinerario sia nota prima dell'inizio della spedizione e ciò implichi il ricorso ad autorità competenti diverse da quelle interessate dalla notifica autorizzata, detta notifica non può essere utilizzata ed occorre presentare una nuova notifica.
4. Ai sensi dell'art. 17 del Regolamento CE n.1013/2006, se intervengono modifiche essenziali delle modalità e/o condizioni della spedizione autorizzata, compresi cambiamenti nei quantitativi previsti, nell'itinerario, nelle tappe, nella data di spedizione o nel vettore, il notificatore ne informa immediatamente le autorità competenti interessate nonché il destinatario e, se possibile, prima che abbia inizio la spedizione.
In tali casi è trasmessa nuova notifica, a meno che tutte le autorità competenti interessate non ritengano che le modifiche proposte non richiedano una nuova notifica.
5. Ciascuna spedizione deve essere comunicata a tutte le Autorità interessate utilizzando i documenti di cui all'art. 16 paragrafo 1 b del Regolamento CE/1013/2006, almeno tre giorni lavorativi prima che la spedizione abbia inizio.

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

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 22 oppure articolo 24, paragrafo 2 del regolamento (UE) 1013/2006, il notificatore ha l'obbligo di riprendere i rifiuti qualora la spedizione non sia stata effettuata come previsto o sia stata effettuata illegalmente.
8. Ai sensi dell'articolo 5 paragrafo 3 lett b) del Regolamento CE/1013/2006, 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 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

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

paragrafo 5 del Regolamento CE n. 1013/2006.

IV. Motivazioni

1. Ai sensi dell'articolo 4 del Regolamento CE 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.
2. Dalla valutazione della documentazione trasmessa non sono emerse obiezioni, anche in base a quanto previsto dall'articolo 11 del Regolamento CE/1013/2006 ed alle motivazioni espresse dal notificatore.
3. Callegari Ecology Service S.r.l., Castel San Pietro Terme (BO) ha affidato alla società Gamma S.r.l., Bolzano (notificatore), la spedizione dei rifiuti oggetto di notifica, come da contratto allegato al dossier di notifica.
4. Il notificatore è in possesso di valida iscrizione presso l'Albo Gestori Ambientali della Sezione Provinciale di Bolzano, Categoria 8 Classe B.
5. Callegari Ecology Service S.r.l., Castel San Pietro Terme (BO) in qualità di produttore e centro di stoccaggio di rifiuti per conto di terzi, è in possesso di valida autorizzazione integrata ambientale, in conformità con le Direttive Ce/2008/1 e 2010/75.
6. Gamma S.r.l. ha manifestato l'interesse a permanere nella White list¹, della Prefettura di Bolzano, pertanto in base alla circolare del Ministero dell'Interno Prot. 11001/119/12 del 14/08/2013, l'iscrizione² dalla Prefettura di Bolzano, mantiene la propria efficacia nelle more dell'aggiornamento in corso.
7. L'Autorità di destinazione, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Utrecht (Olanda), ha autorizzato la notifica IT 042155 in data 20/05/2026;

¹ Presentata in data 04/12/2025 come risulta dalla consultazione BDNA nazionale;

² Con Prot. 39118/2025/AREA I e scaduta in data 17/03/2026

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

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.

il Responsabile
Arpae Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana³
Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia Metropolitana
Ing. Leonardo Palumbo⁴

³ Richiamata la deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 151/2025, approvata con D.G.R. n. 31/2026, con cui è stato modificato l'assetto generale dell'Agenzia e ridenominata l'Area in "Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana".

⁴ Richiamata la deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. DEL-2024-103 con cui è stato conferito all' Ing. Leonardo Palumbo l'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana, e la successiva deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 7/2026 di approvazione del Manuale organizzativo con cui è stata rinominata la posizione dirigenziale in "Responsabile di Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Metropolitana", con decorrenza 1/3/26, in virtù delle modifiche dell'assetto organizzativo generale di Arpae richiamate nella nota precedente.

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Regulation (EU) 2024/1157 and Regulation (EC) 1013/2006 and subsequent amendments to the European Parliament on shipments of waste.

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

Notifier company: Gamma S.r.l. a socio unico (Bolzano - I)

Waste producer: Callegari Ecology Service S.r.l., Castel San Pietro Terme (Bologna - I)

Notification No: IT 042155

to company (consignee) : AVR Afvalverwerking B.V., Rotterdam-Botlek (NL)

Enclosures: Carrier list, Routes, Waste profile

Approval of application N. IT 042155

I. Notice

1. Your application for shipment of

- waste code EWC 19.12.12
- packaging type: bulk
- total quantity: 600 tons;
- physical characteristics: solid

to the company AVR Afvalverwerking B.V., Rotterdam-Botlek (NL)

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

2. **The approval applies until 3rd May, 2027.**

3. This approval shall not be transferable;

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

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

5. It should be specifically noted that the respective limitations of the other authorities involved might differ from this consent.
6. The application as well as the indications and the documentations referring to this application are part of this consent.
7. The approval shall take effect under the condition that according Article 6 EEC/1013/2006 a financial guarantee in a sufficient amount is deposited in due time before beginning shipment.
Before and during waste shipping notifier will must provide financial security according decree no. 370 (September 3, 1998) of Italian Ministry of the Environment, and will be respected the conditions according article 16 of EEC-Regulation 1013/2006 of June 14, 2006.
The total amount of financial security to cover 600 tons and 1530 Km calculated from the production plant to destination plant, is equal to 298.442,37 € €, 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 Castel San Pietro Terme plant and listed in annex (Routes) on dossier.
3. 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

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

of notifier plant, aimed at verifying compliance with the non-hazardous classification and compatibility with the destination plant.

4. Waste must be transported by carriers listed on attachment (Carrier list) on dossier only.
5. During the expedition, the waste must be accompanied by a movement document correctly completed in all its parts, copies of approvals of authorities involved about notification, copies of valid approvals issued to the transporter of waste and copy of valid insurance policy relating to damage to third parties. Movement form must be filled in fields 8 sub a), b), c) based on every route and railway vectors managing wastes.
6. Shipments must only come from the place of accumulation indicated in box 9 of the notification form.
7. The transport of wastes has to be effected only in receptacles which are admitted for such purpose.
8. Containers must show adequate labels which indicate, as well as the nature of waste, its quantitative and composition, the telephone number of the persons who, anytime during the shipping, shall give advice and opinions if required, and finally, the identity of the initial producer of the waste.
9. The labels and the instructions just mentioned above must be written in the languages of the interested States.
10. The wastes have to be transported directly, without intermediate storage to the consignee, except that one indicated in the field 10 of notification form.
11. The route attached to notification form must not be deviated from (see attachment "Routes" on dossier).

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

12. 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 to article 13 EEC Regulation 1013/2006, if unforeseen circumstances can not be followed the same route, the notifier shall inform the competent authorities involved, as soon as possible, and preferably before the shipment starts if the need is already known to modify the route.
3. If the modification is known before the shipment starts and this involves competent authorities other than those concerned in the notification is authorised, such notification can not be used and must submit a new notification.
4. According to article 17 EEC Regulation 1013/2006, if any essential change of details and/or conditions of the shipment that is authorised, including changes in the quantities provided in the itinerary, in stages, date of shipment, carriers, the notifier shall immediately inform the authorities involved and the consignee and, if possible, before the shipment starts.
5. Each shipment must be announced to me and the other competent authorities using the documents according to article 16 paragraph 1b of EEC Regulation 1013/2006 three working days prior to the actual shipment.
6. According article 16 paragraph 1d of EEC Regulation 1013/2006, the consignee

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

has to be confirm the receipt of wastes within three days after receipt of wastes in the recovery plant.

7. As indicated in the recovery contract and according article 22 or 24 paragraph 2 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. According to article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the consignee shall dispose of the waste if he's responsible for illegal shipment.
9. This consent does not affect other consents, permissions or licences, especially the requirements established for transport of goods, on the wastes transported, the means of transport, the personnel involved and the consignment notes to be carried along with.
10. This consent is given reserving the right of revocation at any time. It is not transferable. It can be revoked especially in case of incorrect and incomplete indications in the application, of non-compliance with the additional conditions or violation of the rules of the Regulation EEC n° 1013/2006 and of national law on shipment of wastes.
11. Before expiry of permits to transport, third party motor and environmental insurances to transport, or the certification of the final 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 the Authority of dispatch.

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

IV. Reasons

1. 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.
2. The evaluation of the submitted documentation revealed no objections, including based on the provisions of Article 11 of Regulation (EC) No 1013/2006 and the reasons expressed by the notifier.
3. Callegari Ecology Service S.r.l., Castel San Pietro Terme, Bologna (Italy) has entrusted the company Gamma S.r.l., Bolzano (Italy) (notifier), the shipment of the waste subject to notification, as the contract attached to the notification dossier.
4. The notifier has a valid registration in the Register of Environmental Manage of Province of Bolzano, Category 8 Class B.
5. Callegari Ecology Service S.r.l., Castel San Pietro Terme (BO), as intermediate storage operator and wastes producer, has valid consent to waste management, in accordance with EEC Directive 2008/1 and 2010/75.
6. Gamma S.r.l. has expressed interest in remaining on the White List of the Prefecture of Bolzano. Therefore, pursuant to the circular of the Ministry of the Interior Prot. 11001/119/12 of 14/08/2013, the registration by the Prefecture of Bolzano remains effective pending the ongoing update.
7. Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Utrecht (NL), as authority of destination, granted consent on May 20th, 2026.

V. Instructions of legal remedy

Please note that this consent may be challenged in court before the local Administrative Court within sixty (60) days of notification of this and extraordinary appeal to the Head of

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Italian State within one hundred twenty (120) days of notification.

For any issues arising from the interpretation of this provision, reference must be made to the decision expressed in Italian.

Person in charge
(Dott. Leonardo Palumbo)

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

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

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

Sede legale: via Po 5, 40139 Bologna | tel. 051 6223811 | PEC dirgen@pec.arpae.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Gamma Srl con socio unico
Via G. Di Vittorio, 27
39100 Bolzano
Italy
C.F.-IVA 00610210213

Notifica n. IT042155
Notification N. IT042155

Allegato n. 5
Annex n. 5

**Elenco Vettori Previsti Allegato II, parte 1, Punto 7 e Punto 15 del Reg.
1013/2006 e Reg. 1157/2024**

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

Strada / Road

Vettori per tratta stradale:

Hauliers for transport by road:

1. Italy	
Ditta / Company:	Loeblein Italia Srl
Indirizzo / Address:	Alte Landstrasse 18 I-39040 Ora (BZ)
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	BZ000228 del/of 29/08/2022 al /to 29/08/2027 Cat. 4-5
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	
Licenza Europea / European license:	
Assicurazione / Insurance:	Bene Assicurazioni Nr. 10054553000242 del/of 31/07/2025 valida fino al /to 31/07/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. /Mr. Simon Loeblein
Tel.:	+39 045 8582511
Fax:	+39 045 8582555
mail:	sloeblein@loeblein.info

2.Italia-Olanda / Italy – The Netherland	
Ditta / Company:	Loeblein Transport GmbH
Indirizzo / Address:	Industriestrasse 8 D-91583 Schillingsfuerst
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	BZ000297 del/of 30/06/2025 al/to 30/06/2030 Cat. 6
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	502295VXXX illimitata / unlimeted
Licenza Europea / European license:	
Assicurazione / Insurance:	Mannheimer Versicherungen Nr. 224-7600037 del/ 18/11/2025 fino/to 31/12/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Herr Simon Loeblein
Tel.:	+49 9868 98880
Fax:	+49 9868 988888
mail:	sloeblein@loeblein.info

3.Italy	
Ditta / Company:	Star Spa
Indirizzo / Address:	Loc. Il Moro I-20085 Locate Triulzo (MI)
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	MI04959 del/of 27/08/2021 al /to 27/08/2026 Cat. 4-5
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	
Assicurazione / Insurance:	Aig Europe S.A. Nr. ILI0003185 del/of 22/01/2026 valida fino al /to 31/12/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. /Mr. Horst Weiss
Tel.:	+39 02 90402200
Fax:	+39 02 90402208
mail:	d.carbutti@star-logistics.eu

4.Olanda – The Netherland	
Ditta / Company:	Star Internationale Transporte Deutschland GmbH
Indirizzo / Address:	Heegstrasse 26-28 D-45356 Essen
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	514526VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	Kravag AG Nr. 747102805 del/ 01/01/2026 fino/to 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Herr Horst Weiss
Tel.:	+49 342 0076969
Fax:	-----
mail:	d.carbutti@star-logistics.eu

5.Tutti gli stati /All Countries	
Ditta / Company:	MP Trans d.o.o.
Indirizzo / Address:	Cvetkova Ulica 1 SI-1000 Ljubljana
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	BZ03719 del/of 01/07/2022 fino/to 01/07/2027 Cat. 6
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	ZSIAT0003 illimitata/unlimited
Licenza Europea / European license:	GE012976/06425 scadenza/expiry 19/05/2027
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	518185VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	TRIGLAV Nr. VO4800933937 del /vom 07/12/2025 fino/bis 07/12/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Werner Weer
Tel.:	+43 664 8348758
Fax:	+43 3182 8690
mail:	weer@t-d-l.com

6.Tutti gli stati /All Countries	
Ditta / Company:	Syno s.r.o.
Indirizzo / Address:	Kozusnicka 3 SK-85110 Bratislava
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	BZ04223 del/of 30/07/2024 fino/to 30/07/2029 Cat. 6
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	ZSKI17239 illimitata/unlimited
Licenza Europea / European license:	BAMN0168420000000 scadenza/expiry 18/12/2028
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	533451VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	UNIQUA Nr. 8100066763 del /vom 01/01/2026 fino/bis 05/12/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Markus Schoellnberger@ucs.co.at
Tel.:	+43 5 7898 800
Fax:	+43 5 7898 750
mail:	markus.schoellnberger@ucs.co.at

7.Tutti gli stati /All Countries	
Ditta / Company:	Trasporti Vecchi Zironi S.r.l.
Indirizzo / Address:	Via Marsilio da Padova 6 I-42100 Reggio Emilia
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	B001664 del/of 16/01/2023 fino/to 16/01/2028 Cat. 4
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	ZIT118745 illimitata/unlimited
Licenza Europea / European license:	00104300 scadenza/expiry 25/01/2028
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	514231VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	Generali Nr. 150001376 del /vom 10/01/2026 fino/bis 31/12/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Marcello Zironi
Tel.:	+39 0522 921921
Fax:	+39 0522 921940
mail:	info@vecchizironi.it

8.Tutti gli stati /All Countries	
Ditta / Company:	Germani Spa
Indirizzo / Address:	Via Volta 8 I-25010 San Zeno sul Naviglio (BS)
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	MI01258 del/of 17/01/2026 fino/to 17/01/2031 Cat. 4-50
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	ZITR00154 illimitata/unlimited
Licenza Europea / European license:	00104300 scadenza/expiry 25/01/2028
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	511769VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	UNIPOL SAI Nr. 118967853 del /vom 01/01/2026 fino/bis 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Marcello Zironi
Tel.:	+39 030 2160625
mail:	info@vecchizironi.it

9.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/of 10/01/2026 fino/to 10/01/2031 Cat. 4
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	ZITI18726 illimitata/unlimited
Licenza Europea / European license:	00099107 scadenza/expiry 02/06/2026
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	504911VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	Generali Nr. 150001431 del /of 10/01/2026 fino/to 31/12/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Diego Siragna
Tel.:	+39 0423 544821
Fax:	+39 0423 544788
mail:	contact@settentrionale.com

10.Italy	
Ditta / Company:	SGL S.r.l.
Indirizzo / Address:	Strada Palumbo 5 I-70132 Bari (BA)
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	BA11769 del/of 29/09/2020 al /to 29/09/2025 Cat. 4
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	
Assicurazione / Insurance:	UnipoSai Nr. 1/59245/61/198693808 del/of 07/01/2026 valida fino al /to 31/12/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. /Mr. Danilo Iusco
Tel.:	+39 080 9645472
Fax:	+39 349 8531345
mail:	daniloiusco@sgltrasporti.it

11.Olanda – The Netherland	
Ditta / Company:	Mastebroek Transport Meppel B.V.
Indirizzo / Address:	Klompemakerstraat 23 NL-3194 DD Hoogvliet Rotterdam
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	519952VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	TVM Nr. 3516644-VPB-00001 del/ 01/01/2026 fino/to 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Marcello Zironi
Tel.:	+39 0522 921921
Fax:	+39 0522 921940
mail:	marcello@vecchizironi.it

12.Italy	
Ditta / Company:	D'Alfonso Autotrasporti S.r.l.
Indirizzo / Address:	Loc. Passovecchio s.n.c. I-88900 Crotone (KR)
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	CZ00001 del/of 07/02/2024 al /to 07/02/2029 Cat. 4
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	
Assicurazione / Insurance:	HDI Assicurazioni Nr. 0551429601 del/of 12/09/2025 valida fino al /to 12/09/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. /Mr. Marcello Zironi
Tel.:	+39 0962 930050
Fax:	+39 0962 930394
mail:	marcello@vecchizironi.it

13. Tutti gli stati / All Countries	
Ditta / Company:	Truck SK s.r.o.
Indirizzo / Address:	Diviaky Nad Nitricou 754 SK-97225 Diviaky Nad Nitricou
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	B025580 del/of 07/05/2025 fino/to 07/05/2030 Cat. 6
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	ZSKI18797 illimitata/unlimited
Licenza Europea / European license:	TNMN016711010000 scadenza/expiry 13/09/2028
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	541328VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	HAWDEN Nr. 07535.40.50465295 del /vom 01/05/2025 fino/bis 30/04/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Eugenio Ferretti
Tel.:	+39 0523 949742
Fax:	+39 0523 945248
mail:	eferretti@fertrans.it

14. Olanda – The Netherland	
Ditta / Company:	De Vries Road & Rail Logistics B.V.
Indirizzo / Address:	Icarus 14 NL-8448 CJ Heerenveen
Aut. Trasp. Rifiuti olandese / Netherland transport license:	500493VXXB illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	ASR del/ 24/09/2025 fino/to 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Marcello Zironi
Tel.:	+31 5666 25715
mail:	info@devriestransport.com

Ferrovia / Railway

Vettori per tratta ferroviaria:
Hauliers for railway transport:

1. Austria / Austria	
Ditta / Company:	Rail Cargo Austria AG
Indirizzo / Address:	Am Hauptbahnhof, 2 A-1100 Wien
Assicurazione / Insurance:	QBE Nr. CA01 0000930 del/vom 01/01/2026 fino/bis 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Gerald Weichselbaum
Tel.:	+43 193 00033919
Fax:	-----
mail:	gerald.weichselbaum@railcargo.at

2. Italia / Italy	
Ditta / Company:	Mercitalia Rail S.r.l.
Indirizzo / Address:	Piazza delle Croce Rossa 1 I-00161 Roma
Albo Gestori Ambientali	RM19367 del/of 23/05/2023 al/to 23/05/2028 Cat. 4
Assicurazione / Insurance:	Generali Nr. 311-0000006893 del/vom 28/10/2025 fino/bis 28/10/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Romanazzi
Tel.:	+39 055 2353041
Fax:	-----
mail:	s.romanazzi@mercitaliarail.it

3. Germania / Germany	
Ditta / Company:	DB Cargo AG
Indirizzo / Address:	Rheinstrasse 2 D-55116 Mainz
Autorizzazione / License	0003/00
Assicurazione / Insurance:	AXA Nr. DE00044762LI del/vom 01/01/2026 fino/bis 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Tobias Grabner
Tel.:	+49 6131 1562141
Fax:	-----
mail:	tobias.grabner@deutschebahn.com

4. Olanda / The Netherland	
Ditta / Company:	DB Cargo Nederland N.V.
Indirizzo / Address:	Moreelseparl 1 NL-3511 EP Utrecht
Autorizzazione / License	503029VXXX illimitata / unlimeted
Assicurazione / Insurance:	AXA Nr. DE00044762LI del/vom 01/01/2026 fino/bis 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig.ra / Miss Margreet Oprel
Tel.:	+31 30 2358347
Fax:	+31 30 2355883
mail:	margreet.oprel@deutschebahn.com

5. Italia / Italy	
Ditta / Company:	Rail Traction Company AG
Indirizzo / Address:	via Brennero 7/A I-39100 Bolzano (BZ)
Albo Gestori Ambientali	RM000255 del/of 22/05/2024 al/to 22/05/2029 Cat. 4
Assicurazione / Insurance:	Swiss RE International Nr. PI133946 del/vom 01/01/2026 fino/bis 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Patricelli
Tel.:	+39 045 4950151
Fax:	+39 045 8621274
mail:	patricelli@railtraction.it

6. Germania / Germany	
Ditta / Company:	Lokomotion Gesellschaft für Schienentraktion mbH
Indirizzo / Address:	Kastenbauerstrasse 2 D-81677 München
Autorizzazione / License	I162T2211
Assicurazione / Insurance:	AXA Nr. DE00045396LI26A del/vom 01/01/2026 fino/bis 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Haslinger
Tel.:	+49 89200032336
Fax:	+49 89200032339
mail:	haslinger@lokomotion-rail.de

7. Germania / Germany	
Ditta / Company:	RBH Logistics GmbH
Indirizzo / Address:	Talstrasse 12 D-45966 Gladbeck
Autorizzazione / License	0051/10
Assicurazione / Insurance:	QBE Nr. CA01 0000930 del/vom 01/01/2025 fino/bis 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Uwe Schickentanz
Tel.:	+49 2043 501237
Fax:	+49 2043 501560
mail:	uwe.schickentanz@rbh-logistics.de

8. Italia / Italy	
Ditta / Company:	TX Logistik Transalpine GmbH
Indirizzo / Address:	Piazza Walther 22 I-39100 Bolzano (BZ)
Albo Gestori Ambientali	BZ03677 del/of 05/05/2022 al/to 05/05/2027 Cat. 4 - 5
Assicurazione / Insurance:	Generali Nr. 311-0000006893 del/vom 28/10/2025 fino/bis 28/10/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr.
Tel.:	+39 045 8624612
Fax:	+39 045 8622709
mail:	tx.waste@txlogistik.eu

9. Austria / Austria	
Ditta / Company:	TX Logistik Transalpine GmbH
Indirizzo / Address:	Am Concorde Park 1/E2 AT-2320 Schwechat
Albo Gestori Ambientali	BZ03677 del/of 05/05/2022 al/to 05/05/2027 Cat. 4 - 5
Assicurazione / Insurance:	Generali Nr. 311-0000006893 del/vom 28/10/2025 fino/bis 28/10/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr.
Tel.:	+43 2241 1492600
Fax:	+39 045 8622709
mail:	tx.waste@txlogistik.eu

10. Germania / Germany	
Ditta / Company:	TX Logistik AG
Indirizzo / Address:	Junkersring 33 D-53844 Troisdorf
Autorizzazione / license	E3828335
Assicurazione / Insurance:	QBE Nr. CA01 0000930 del/vom 01/01/2026 fino/bis 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr.
Tel.:	+49 2241 14920
Fax:	+49 2241 1491139
mail:	info@txlogistik.eu

11. Germania / Germany	
Ditta / Company:	Kombirail Europe B.V.
Indirizzo / Address:	Ouderlandsweg 33 NL-3194 AR Hoogvliet - Rotterdam
Autorizzazione / license	FDAR00001269/ZNLF00002
Assicurazione / Insurance:	AXA Nr. DE00044218LI24A del/of 11/09/2025 fino/to 10/09/2026
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Thomas Knechtel
Tel.:	+49 69 79505 328
Fax:	-----
mail:	abfall@kombirail.eu
12. Olanda / The Netherlands	
Ditta / Company:	HSL Netherlands B.V.
Indirizzo / Address:	De Veldoven 11 NL-3342 GR Hendrik Ido Ambacht
Autorizzazione / license	531454VXXX
Assicurazione / Insurance:	HDI Nr. 72160850 01068 del/of 07/11/2025 fino/to 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr.
Tel.:	+31 85 8771403
Fax:	-----
mail:	mission-control@hsl-netherlands.eu

13. Olanda / The Netherlands	
Ditta / Company:	Captrain Netherlans B.V.
Indirizzo / Address:	Albert Plesmansweg 61/F NL-3088 GB Rotterdam
Autorizzazione / license	511577VXXX
Assicurazione / Insurance:	HDI Nr. 22016661 01015 del/of 01/01/2026 fino/to 01/01/2027
Persona da contattare / Contact person	Sig. / Mr. Peter Prins
Tel.:	+31 10 7070523
Fax:	+31 10 7070555
mail:	peter.prins@captrain.nl

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà inerente l'esattezza e la completezza delle informazioni Allegato II, Parte 1, Punto 25

**Substitute declaration of notary act on the accuracy and completeness of informations
Annex II, Part 1, Point 25**

Il sottoscritto Guido Menapace nato a Bolzano residente a San Genesio Atesino (BZ), nella qualità di Legale Rappresentante dell'impresa Gamma Srl con socio unico, avente sede legale in Bolzano, Via Giuseppe Di Vittorio n. 27, con piena assunzione di responsabilità e consapevole del fatto che, in caso di dichiarazione mendace, verranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art. 76 del DPR 28 Dicembre del 2000 n. 445 e successive modifiche e integrazioni, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti, con riferimento all'Allegato II Parte 1, Punto 21 del regolamento europeo 1013/2006

With reference to Annex II point 21 of Regulation (EC) No 1013/2006, the undersigned, Guido Menapace, born on 16/12/1971 in Bolzano and resident in Loamgruber 3, Località San Genesio Atesino (BZ), acting as Legal Representative of Gamma Srl con socio unico with registered offices in Bolzano, Via Giuseppe Di Vittorio n. 27, with full responsibility and informed that, in the case of false declarations, the penalties provided for in the Penal Code and special laws on false acts will be applied against him, pursuant to Art. 76 of Presidential Decree 28th December 2000, n. 445 and subsequent amendments and additions

DICHIARA
DECLARES

che le informazioni contenute nella presente notifica n. IT042155 sono complete ed esatte.
that the information on this notification n. IT042155 is complete and correct.

Bolzano , lì 31.03.2026

Firma del legale Rappresentante

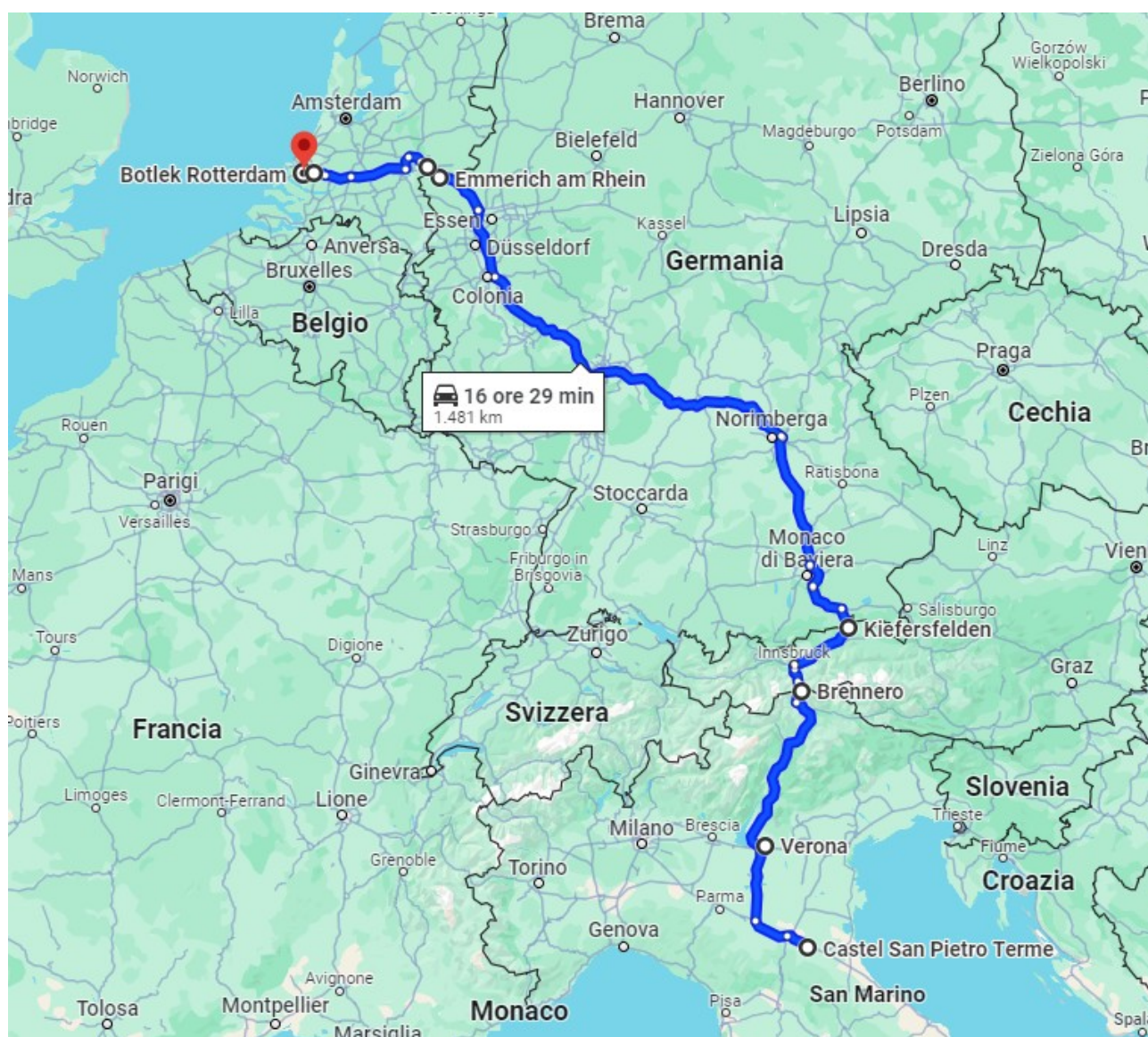

Gamma S.p.A.
39100 BOLZANO - Via G. di Vittorio 27
C. F. e P. IVA 00610210213

Notifica Nr.	IT042155	Notification Nr.
Allegati per la pratica transfrontaliera inerente al trasporto ed allo smaltimento di rifiuti con codice CER 19.12.12		Annex to the transboundary procedure regarding the transport and disposal of wastes with EWC 19.12.11*

Percorso Intermodale principale Castel San Pietro (BO) – Rotterdam-Botlek
Main Intermodal route Castel San Pietro (BO) – Rotterdam-Botlek

Il percorso, partendo da I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), tocca località di passaggio come Bologna, Verona (imbarco intermodale), Trento, Bolzano, Brennero (uscita dall'Italia), Brennersee (entrata in Austria), Innsbruck, Wörgl, Kufstein (uscita dall'Austria), Kiefersfelden (entrata in Germania), Monaco di Baviera, Norimberga, Francoforte, Colonia, Düsseldorf, Emmerich am Rhein (uscita dalla Germania), Zevenaar (entrata in Olanda), Terminal Rail Service Center Rotterdam (sbarco intermodale) fino alla destinazione NL-3197 KK Rotterdam-Botlek (Km 1500)

The route, starting from I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), runs through passage points like Bologna, Verona (intermodal loading place), Trento, Bolzano, Brennero (exit from Italy), Brennersee (entry in Austria), Innsbruck, Wörgl, Kufstein (exit from Austria), Kiefersfelden (entry in Germany), Munich, Nuremberg, Frankfurt, Cologne, Düsseldorf, Emmerich am Rhein (exit from Germany), Zevenaar (entry in the Netherlands), Terminal Rail Center Service Rotterdam (intermodal unloading place), until the final destination NL-3197 KK Rotterdam-Botlek (Km 1500)

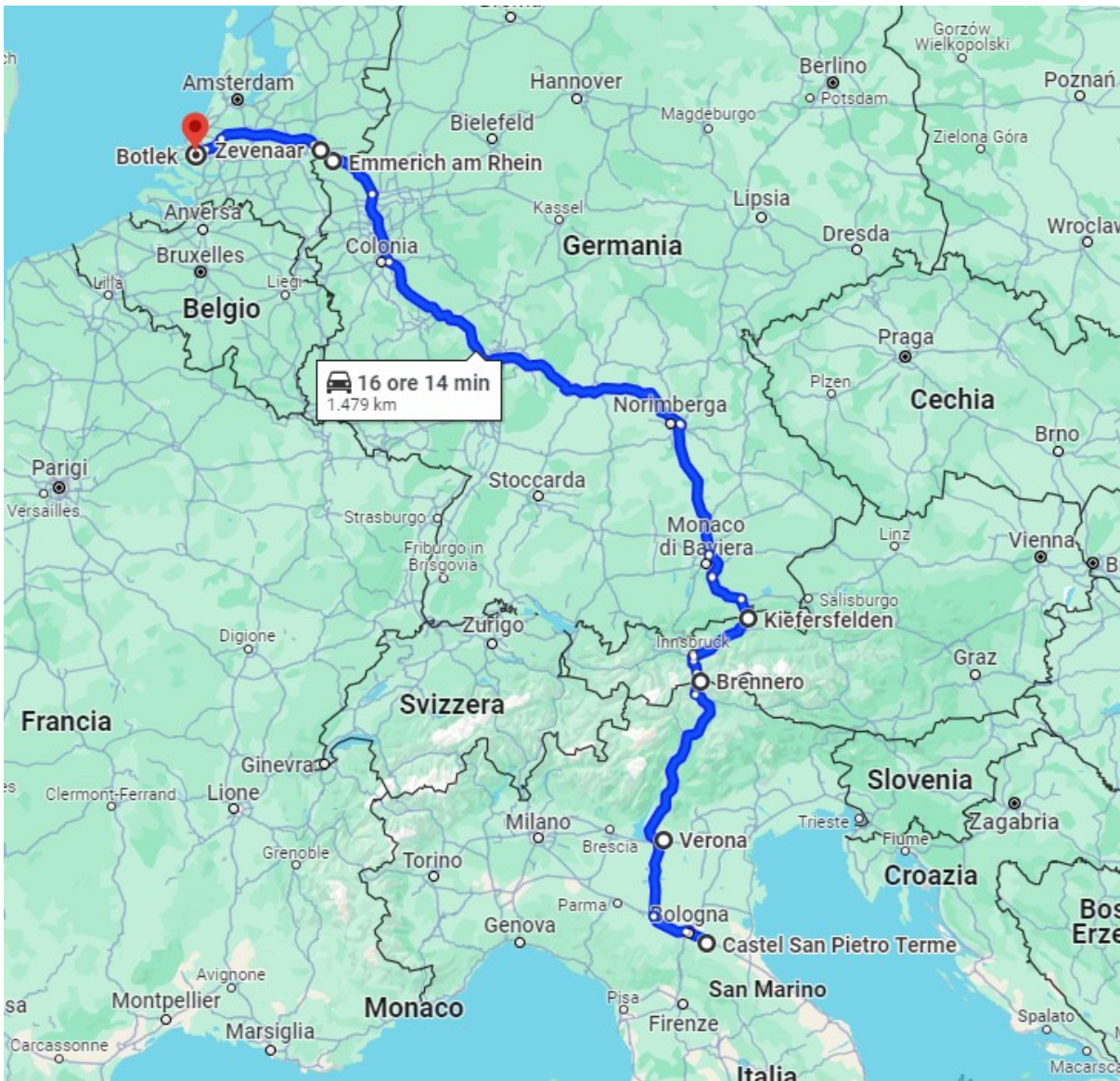


Notifica Nr.	IT042155	Notification Nr.
Allegati per la pratica transfrontaliera inerente al trasporto ed allo smaltimento di rifiuti con codice CER 19.12.12	Annex to the transboundary procedure regarding the transport and disposal of wastes with EWC 19.12.11*	

**Percorso Intermodale alternativo Castel San Pietro (BO) – Rotterdam-Botlek
Alternative Intermodal route Castel San Pietro (BO) – Rotterdam-Botlek**

Il percorso, partendo da I-40024 Castel San Pietro (BO), tocca località di passaggio come Bologna, Verona (imbarco intermodale), Trento, Bolzano, Brennero (uscita dall'Italia), Brennersee (entrata in Austria), Innsbruck, Wörgl, Kufstein (uscita dall'Austria), Kiefersfelden (entrata in Germania), Monaco di Baviera, Norimberga, Francoforte, Colonia (sbarco intermodale), Emmerich am Rhein (uscita dalla Germania), Zevenaar (entrata in Olanda), fino alla destinazione NL-3197 KK Rotterdam-Botlek (Km 1500)

The route, starting from I-40024 Castel San Pietro (BO), runs through passage points like Bologna, Verona (intermodal loading place), Trento, Bolzano, Brennero (exit from Italy), Brennersee (entry in Austria), Innsbruck, Wörgl, Kufstein (exit from Austria), Kiefersfelden (entry in Germany), Munich, Nuremberg, Frankfurt, Cologne (intermodal unloading place), Emmerich am Rhein (exit from Germany), Zevenaar (entry in the Netherlands), until the final destination NL-3197 KK Rotterdam-Botlek (Km 1500)

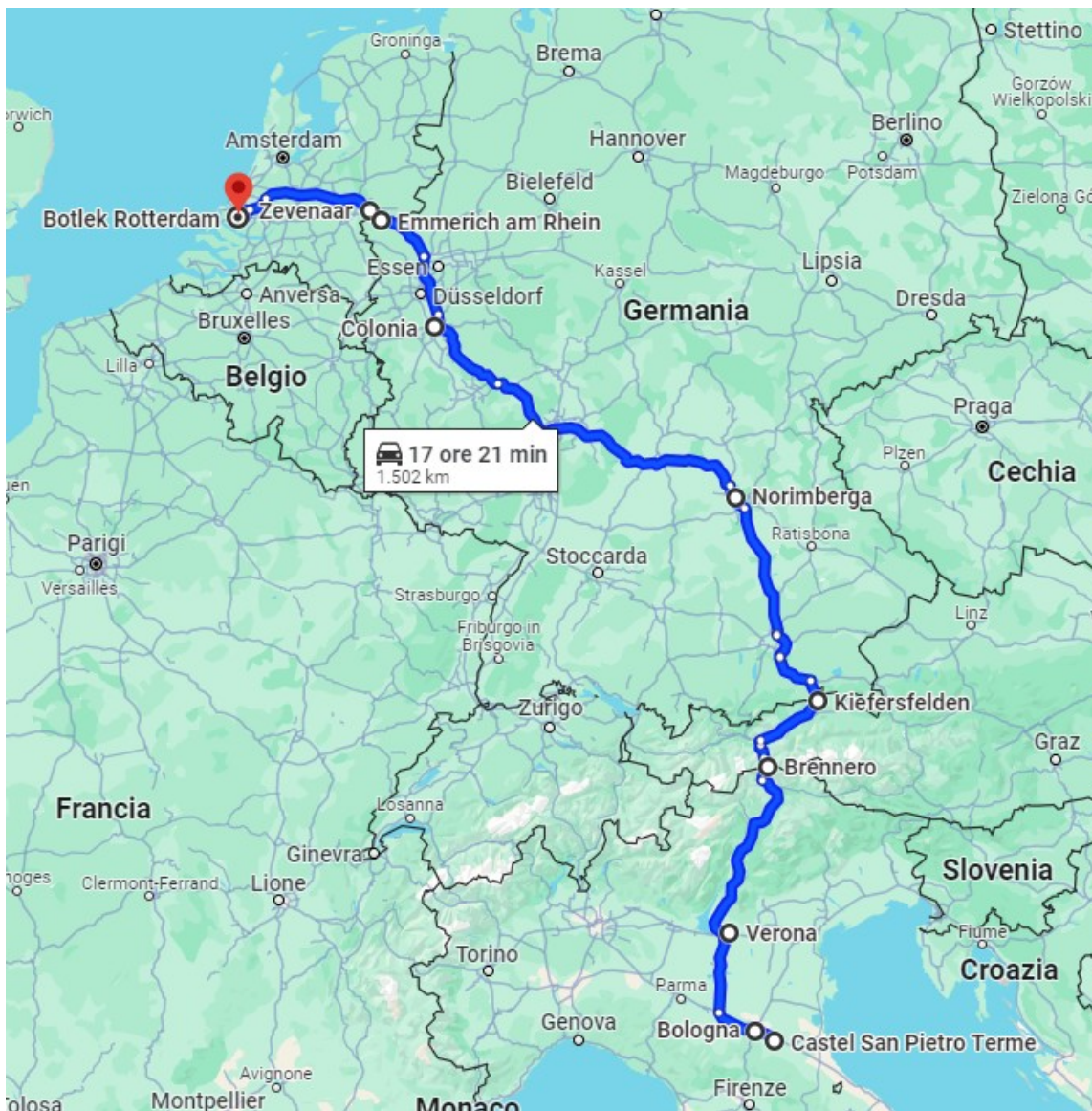


Notifica Nr.	IT042155	Notification Nr.
Allegati per la pratica transfrontaliera inerente al trasporto ed allo smaltimento di rifiuti con codice CER 19.12.12	Annex to the transboundary procedure regarding the transport and disposal of wastes with EWC 19.12.11*	

Percorso stradale Castel San Pietro (BO) – Rotterdam-Botlek (Ro.La.)
Road route Castel San Pietro (BO) – Rotterdam-Botlek (Ro.La.)

Il percorso, partendo da I-40024 Castel San Pietro (BO), tocca località di passaggio come Bologna, Verona, Trento, Bolzano, Brennero (uscita dall'Italia), Brennersee (entrata in Austria, imbarco Ro.La.), Innsbruck, Wörgl (sbarco Ro.La.), Kufstein (uscita dall'Austria), Kiefersfelden (entrata in Germania), Monaco di Baviera, Norimberga, Francoforte, Colonia, Emmerich am Rhein (uscita dalla Germania), Zevenaar (entrata in Olanda), fino alla destinazione NL-3197 KK Rotterdam-Botlek (Km 1530)

The route, starting from I-40024 Castel San Pietro (BO), runs through passage points like Bologna, Verona, Trento, Bolzano, Brennero (exit from Italy), Brennersee (entry in Austria, Ro.La. charging), Innsbruck, Wörgl (Ro.La. discharge), Kufstein (exit from Austria), Kiefersfelden (entry in Germany), Munich, Nuremberg, Frankfurt, Cologne, Emmerich am Rhein (exit from Germany), Zevenaar (entry in the Netherlands), until the final destination NL-3197 KK Rotterdam-Botlek (Km 1530)



Il chilometraggio massimo dal punto di partenza I-40024 Castel San Pietro (BO) al punto di arrivo a NL-3197 KK Rotterdam-Botlek è di 1502 Km.

The longest mileage from the starting point in I-40024 Castel San Pietro (BO) until the destination point in NL-3197 KK Rotterdam-Botlek is 1502 Km.

CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

CHARACTERIZATION OF THE WASTE

Tipologia:	Rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti
Typology:	Waste produced from the mechanical treatment of waste
Codice CER:	19.12.12
EWC code:	19.12.12
Quantità:	600 Tonnellate
Quantity:	600 Tons
Nr. viaggi previsti:	30 viaggi
Expected number of deliveries:	30 deliveries
Origine:	Miscelazione di rifiuti con caratteristiche fisico-chimiche simili
Origin:	Mixing of waste with similar physical chemical characteristics altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19.12.11*
Denominazione:	
Denomination:	other waste (including mixtures of materials) from mechanical treatment of waste other than those mentioned in 19.12.11*
Classificazione:	non pericoloso
Classification:	not dangerous
Composizione:	Il rifiuto è composto dalle seguenti matrici CER: 030105 - 070213 - 080112 - 080116 - 080118 - 080201 - 080202 - 080315 - 080410 - 080412 - 080414 - 150203
Composition:	The waste is composed by the following matrixes: 030105 - 070213 - 080112 - 080116 - 080118 - 080201 - 080202 - 080315 - 080410 - 080412 - 080414 - 150203
Confezionamento:	Sfuso
Packaging:	bulk
Stato fisico:	Solido
Physical status:	solid
Tecnica di smaltimento:	R1
Disposal technique:	R1



RAPPORTO DI PROVA

Numero del rapporto di prova:	26BO07037
Tipologia del campione:	RIFIUTI
Etichettatura e sigilli:	Miscelazione di rifiuti EER appartenenti al gruppo A di cui al Det. Amb n.3442 del 27/07/2023
Committente:	CALLEGARI ECOLOGY SERVICE S.r.l. via Sardegna, 27/29/31 40024 Osteria Grande (BO)
Produttore del campione:	CALLEGARI ECOLOGY SERVICE S.r.l. via Sardegna, 27/29/31 40024 Osteria Grande (BO)
Codice EER:	19 12 12
Descrizione 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:	23/03/2026
Data di inizio analisi:	23/03/2026
Data di fine analisi:	27/03/2026
Data di campionamento:	18/03/2026
Campionamento a cura di:	Sig.ra Paola Callegari - Callegari Ecology Service S.r.l.
Luogo di campionamento:	CALLEGARI ECOLOGY SERVICE S.r.l. - via Sardegna, 27/29/31 - Osteria Grande (BO)
Verbale di campionamento:	A cura del prelevatore
Metodo di campionamento:	UNI 10802:2023 + UNI EN 14899:06

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE						
Aspetto ASTM D4979 2019		Rifiuti misti da vagliatura				BO
Colore ASTM D4979 2019		Vari				BO
Stato fisico ASTM D4979 2019		Solido non polverulento				BO
Odore ASTM D4979 2019		Tipico				BO
PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI						
pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	7,7				BO
Residuo secco a 105 °C UNI EN 14346:2007 Met. A	% m/m	89,6				BO
Solidi fissi a 600°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	% m/m	28,4				BO
* Infiammabilità Reg. Ce n.440/2008 - A. 10	sec	Non facilmente infiammabile				BO
Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 13137:2002	% m/m	20,8				BO
* Acidità titolabile (HCl) UNI CEN/TS 15364:2006	mg/kg	< 1000	10000			BO
* Alcalinità titolabile (NaOH) UNI CEN/TS 15364:2006	mg/kg	< 1000	10000			BO
METALLI E LORO COMPOSTI						
Arsenico e i suoi composti espressi come As UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 0,5	2500			BO
Cadmio e i suoi composti espressi come Cd UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 1,0	1000			BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
Cromo totale e suoi composti espressi come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	105,9	25000			BO
Cromo VI (e i suoi composti come Cr) <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/kg	< 0,4	1000			BO
Mercurio (e suoi composti) <i>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	2500			BO
Nichel e suoi composti espressi come Ni <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	9,0	1000			BO
Piombo e i suoi composti espressi come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	3,5	2500			BO
Rame e i suoi composti espressi come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	89,0	2500			BO
Selenio e i suoi composti espressi come Se <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	25000			BO
Zinco e i suoi composti espressi come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	261,1	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	1,2	30000			BO
Xilene (somma di isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	2,9	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	3	200000			BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI						
Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	10000			BO
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	1000			BO
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	200000			BO
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	10000			BO
* 2-Cloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000			BO
1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	250000			BO
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	1000			BO
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	10000			BO
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	1000			BO
Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	250000			BO
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	250000			BO
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	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	< 0,5	10000			BO
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,5	250000			BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
1,2,3-Tricloropropano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	250000			BO
Tricloroetilene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	10000			BO
Triclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	250000			BO
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	30000			BO
1,2-Dibromoetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5	1000			BO
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5				BO
Bromodichlorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5				BO
IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS						
* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 10	2500			BO
Idrocarburi (C10 - C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	1453				BO
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1				BO
* 1,3-Butadiene EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000			BO
Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	100			BO
Benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000			BO
Benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000			BO
* Benzo(j)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000			BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
Benzo(e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000			BO
Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	1000			BO
Benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	100			BO
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	100			BO
Naftalene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1	2500			BO
Sommatoria IPA (markers) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,8	2500			BO
PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17						
* Bromometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000			BO
* Tetraclorometano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000			BO
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 1	1000			BO
VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)						
* Esplosività Screening		non applicabile				BO
* Comburezza Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.	%	non applicabile				BO
* Idroreattività Reg. Ce n.440/2008 - A. 12 - liv.1,2,3		nessuna				BO
* Piroforicità/autoriscaldamento Reg. Ce n.440/2008 - A. 13		nessuna				BO
* Liberazione di gas Reg. Ce n.440/2008 - A. 12 - liv.4	L/kg*h	< 0,1				BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
* Viscosità a 40°C ASTM D 7945-16	mm ² /s	> 20,5				BO
PARAMETRI INCENERIMENTO						
* Cloro totale UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg	< 250				BO
* Fluoro totale UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg	< 15				BO
* Bromo totale UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg	< 25				BO
* Iodio totale UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/kg	< 100				BO
Potere calorifico inferiore (P.C.I.) UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	8753				BO
* Zolfo totale UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	% m/m	0,093				BO
ALTRI PARAMETRI RICHIESTI						
* Punto d'infiammabilità UNI EN ISO 3679:2023	°C	> 100				BO
Stagno e i suoi composti espressi come Sn UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 0,5	2500			BO
Molibdeno e i suoi composti espressi come Mo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,7				BO
Antimonio e suoi composti espressi come Sb UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	< 2,5	2500			BO
* Fosforo totale come P UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	250				BO
* PCB (somma dei congeneri) EPA3546 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1	50			BO
Cobalto e i suoi composti espressi come Co UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,2	100			BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
* Sodio + Potassio <i>Calcolo</i>	% m/m	< 0,1				BO
* Composti Organo Alogenati <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1				BO
Argento e i suoi composti espressi come Ag <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5				BO
* Cloro organico totale <i>ASTM D1317 1994</i>	mg/kg	< 10				BO
DIOSSINE E FURANI ALTA RISOLUZIONE						
2,3,7,8 TetraCDD <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,0008				BO
1,2,3,7,8 PentaCDD <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,004				BO
1,2,3,4,7,8 EsaCDD <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,0004				BO
1,2,3,6,7,8 EsaCDD <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,0004				BO
1,2,3,7,8,9 EsaCDD <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,0004				BO
1,2,3,4,6,7,8 EptaCDD <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,0017				BO
OctaCDD <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	0,0001				BO
PCDD (sommatoria) <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	0,0062				BO
2,3,7,8 TetraCDF <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,00008				BO
1,2,3,7,8 PentaCDF <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,0001				BO
2,3,4,7,8 PentaCDF <i>UNI EN 16190:2019</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,001				BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
1,2,3,4,7,8 EsaCDF UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,0004				BO
1,2,3,6,7,8 EsaCDF UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,0004				BO
1,2,3,7,8,9 EsaCDF UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,0004				BO
2,3,4,6,7,8 EsaCDF UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,0004				BO
1,2,3,4,6,7,8 EptaCDF UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,00004				BO
1,2,3,4,7,8,9 EptaCDF UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,00004				BO
OctaCDF UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,000002				BO
PCDF (sommatoria) UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,003				BO
Sommatoria PCDD-PCDF (Upper bound) UNI EN 16190:2019	ug WHO- TEQ/kg	< 0,009				BO
		PCB-DL				
PCB #77 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,0000098				BO
PCB #81 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,0000021				BO
PCB #105 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,0000097				BO
PCB #114 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,00000084				BO
PCB #118 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,000021				BO
PCB #123 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	< 0,0000001				BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
PCB #126 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	< 0,0003				BO
PCB #156 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,0000044				BO
PCB #157 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,00000076				BO
PCB #167 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,0000021				BO
PCB #169 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	< 0,0001				BO
PCB #189 EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,00000063				BO
PCB-DL sommatoria EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	0,00047				BO
Sommatoria PCDD,PCDF e PCB DL UNI EN 16190:2019 + EPA EPA 1668C 2010	ug WHO- TEQ/kg	< 0,0097		5		BO

RIFERIMENTI LEGISLATIVI / NORMATIVI

» Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite / Lim.1: Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014/Ue e Reg. 1179/2016 (applicabile dal 1/3/2018) e Pareri ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011. A partire dal 5/7/2018 per effetto del Reg. 997/2017 i limiti delle sostanze classificate o aventi composti classificati H410 ed H411 andranno divisi per 10. Concentrazione limite della prova "Diametro delle fibre" secondo Reg.(CE) 1272/2008 (CLP) Allegato VI, Nota R (ove applicabile). Concentrazione limite della prova "Calcolo corrosività da riserva alcalina/acida secondo L.G.SNPA delib. 105/2021. Concentrazione limite per le prove sotto al titolo "TEST ECOTOSSICITA' (Reg 1272/08 e s.m.i.)" secondo L.G.SNPA delib. 105/2021 punto 4.14.4 I limiti sono informativi.

I limiti non sono riferiti agli elementi allo stato metallico, in lega o allo stato inerte.

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

Bologna li 31/03/2026

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

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

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

Organizzazione con sistema di gestione certificato:
UNI EN ISO 9001:2015 | UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018 | SA 8000:2014
UNI/PdR 125:2022



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

26BO07037/01

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
---------------------	----	-----------	----------	----------	----------	------

PREPARAZIONE ELUATO SECONDO UNI EN 12457-2:2004

Massa campione di Laboratorio: > 2,1 kg
 Frazione maggiore di 4 mm: 58 %
 Frazione non macinabile: < 1 %
 Massa grezza pesata: 0,122 kg
 Umidità: 10,4 % m/m
 Data effettuazione eluato: 23/03/2026
 Volume di liscivante: 0,891 l
 pH fine eluizione.: 7,7 upH
 Conducibilità.: 280 microS/cm
 Temperatura: 19,9 °C
 Data ultima prova in bianco: 23/03/2026

PROVE SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA

Antimonio.. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	< 0,001	0,07	0,07	0,5	BO
Arsenico. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	0,2	0,2	2,5	BO
Bario. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,07	10	10	30	BO
Cadmio. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	0,1	0,1	0,5	BO
Cromo totale. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	1	1	7	BO
Mercurio.. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 12846:2013	mg/l	< 0,000052	0,02	0,02	0,2	BO
Molibdeno. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	1	1	3	BO

Bologna li 31/03/2026

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



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

26BO07037/01

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limite 1	Limite 2	Limite 3	Nota
Nichel. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	1	1	4	BO
Piombo. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	1	1	5	BO
Rame. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,04	5	5	10	BO
Selenio. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	0,05	0,05	0,7	BO
Zinco. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,14	5	5	20	BO
Cloruri. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 62,5	2500	1500	2500	BO
Fluoruri. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 1,25	15	15	50	BO
Solfati. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 62,5	5000	2000	5000	BO
DOC. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	45	100	80	100	BO
TDS. UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2021	mg/l	252	10000	6000	10000	BO

RIFERIMENTI LEGISLATIVI / NORMATIVI

» D.Lgs. 13/1/2003, n.36

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

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

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

I limiti sono informativi.

Bologna li 31/03/2026

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

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

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

Organizzazione con sistema di gestione certificato:
UNI EN ISO 9001:2015 | UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018 | SA 8000:2014
UNI/PdR 125:2022



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

LEGENDA

- * Prova non accreditata da Accredia.
- BO Prove eseguite presso la sede di Bologna.

Bologna li 31/03/2026

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

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

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

Organizzazione con sistema di gestione certificato:
UNI EN ISO 9001:2015 | UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018 | SA 8000:2014
UNI/PdR 125:2022



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ:

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

NOTE RELATIVE ALLE ANALISI DI LABORATORIO:

- Per la preparazione delle aliquote di prova di questo RdP si sono applicate le linee guida di cui alla norma UNI EN 15002:2015 ove applicabili.
- La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.
- Nota ai tests di ecotossicità (se effettuati): I risultati mostrati sono quelli medi dei saggi previsti dalle procedure analitiche, i dati relativi agli altri parametri dell'eluato sono disponibili a richiesta del committente. Il valore "999" indica che il test non ha dato esiti di ecotossicità rilevabili per tutto il range di diluizioni utilizzato.
- Nel caso il rifiuto mostri pH estremi (minore o uguale a 2 upH oppure maggiore o uguale 11.5 upH) e non vi siano informazioni sufficienti a caratterizzarlo mediante la determinazione delle sostanze corrosive o irritanti, si procede come previsto dalle L.G. SNPA delib. 105/2021 mediante la determinazione della riserva acido/alcalina e, solo se richiesto dal committente, mediante l'applicazione dei saggi in vitro. Nel caso in cui non siano richiesti i saggi in vitro il rifiuto è classificato pericoloso con caratteristica di pericolo HP8.
- Ove presenti, per l'esecuzione dei metodi UNI EN 14039:2005, ISPRA Man 75 2011 e ISO 16703:2004, la fase di estrazione del campione è avvenuta tramite tecnica ultrasuoni e la purificazione del campione è avvenuta tramite passaggio su florisil.
- I composti "Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)" sono determinati solo qualora il parametro "Idrocarburi (C10-C40)" risulti uguale o superiore ad una concentrazione pari a 1000 mg/kg come previsto dai pareri tecnici vigenti e citati nelle Linee Guida SNPA Delib.105/2021. Qualora non determinati tali parametri sono valorizzati con la nota "N.D."
- N.D. = Parametro non determinato
- Ai fini della valutazione delle sostanze inquinanti organiche persistenti, per quanto non previsto dall'allegato D della Parte IV del D.Lgs. 152/2006, si fa riferimento al Regolamento (UE) 2019/1021 tenuto conto delle ultime modifiche ivi apportate dal Regolamento UE n° 2022/2400.
- Ove non determinati, i POP's (definiti dal Reg.(UE) 2019/1021 così come modificato dal Reg.(UE) 2022/2400) si intendono assenti sulla base della dichiarazione del produttore.

NOTE RELATIVE AL RECUPERO:

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

Per PCDD/DF e PCB il recupero rientra nelle specifiche del metodo. Per la quantificazione dei singoli nativi si tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

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

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

NOTE RELATIVE AI PARAMETRI:

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

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

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

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

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

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

IL LABORATORIO NON È RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

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

Fine del rapporto di prova n. 26BO07037

Bologna li 31/03/2026

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

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

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

Organizzazione con sistema di gestione certificato:
UNI EN ISO 9001:2015 | UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018 | SA 8000:2014
UNI/PdR 125:2022



RISULTATI ANALITICI

segue il rapporto di prova n. 26BO07037 del 31/03/2026

Il responsabile di laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Bologna li 31/03/2026

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

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

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

Organizzazione con sistema di gestione certificato:
UNI EN ISO 9001:2015 | UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018 | SA 8000:2014
UNI/PdR 125:2022



**LABORATORI
CHIMICI
STANTE**



GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO07037

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

EER (ex CER) 19 12 12

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

ed è quindi

NON PERICOLOSO

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

Bologna lì 31/03/2026

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

Pagina 1 di 12





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26B007037

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 Comburenze	non applicabile	100	vel. %	non applicabile
HP3 Infiammabilità (solidi)	Non facilmente infiammabile	Infiammabile		non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (liquidi)	> 72	60	°C	non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (Gasolio, carb.diesel, oli da risc.legg.)	> 72	55 - 75	°C	non applicabile
HP3 Idroreattività	non applicabile	positiva		non applicabile
HP3 Piroforicità/autoriscaldamento	non applicabile	positiva		non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H314	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H318	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irr. cutanea e lesioni oculari - H315 e/o H319	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H370	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H371	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H335	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H372	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H373	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità in caso di aspirazione-H304	non applicabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (oral) - H301	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (oral) - H302	non rilevabile	≥ 25,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 2,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (derm) - H311	non rilevabile	≥ 15,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (derm) - H312	non rilevabile	≥ 55,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (inal) - H331	non rilevabile	≥ 3,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (inal) - H332	non rilevabile	≥ 22,5	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H350	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H351	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP8 Corrosivo - H314	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP9 Infettivo	non applicabile			non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H360	non rilevabile	≥ 0,3	%	non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H361	non rilevabile	≥ 3,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H340	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H341	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	non applicabile			non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H317	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H334	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile



GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO07037

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 e s.m.i.: H400, H410= 0,1%; H411, H412, H413 = 1%.

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

Bologna li 31/03/2026

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





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26B007037

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

HP4

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

HP5

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

Bologna li 31/03/2026

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26B007037

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	AT11 - H330	AT12 - H330	AT13 - H331	AT14 - H332
Nessuna sostanza rilevata							

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Bologna li 31/03/2026





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO07037

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 31/03/2026

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO07037

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

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

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

Bologna li 31/03/2026

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO07037

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

HP12	
Sostanza (mg/kg)	EUH029 - EUH031 - EUH032
Nessuna sostanza rilevata	

HP13			
Sostanza (mg/kg)		H317	H334
Nessuna sostanza rilevata			

Bologna li 31/03/2026

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO07037

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

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

ISTRUZIONI DI LETTURA DEL PRESENTE ALLEGATO

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

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

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

Al = Al₂O₃ Non class.; **Sb*** H332-H302-H411; **As***H331-H301-H400-H410;**Ba***H332-H302; **Be***H350-H330-H301-H372-H319-H335-H315-H317-H411;**B**=B₂O₃ H360FD-1B;**Cd*** H332-H312-H302-H400-H410;**Co**=CoSO₄ H350-H341-H360FH302-H334-H317-H400-H410 (se Co solubile < LOQ CoO H302-H317-H400-H410);**Cr**=Cr met H317-H334 (se segnalato Cr=Cr₂O₃ H315-319-H302-H360-H317-H334-H413;**CrVI*** H350-H317-H400-H410; **Mn**=MnO H302-H332; **Hg*** H314-H319-H372-H373-H300-H301-H302-H310-H311-H330-H331-H360-H361-H400-H410;**Mo**=MoO₃ H319-H335-H351; **Ni**=NiO H317-H372-H413-H350; **Pb*** H360f-H332-H302-H373-H400-H410; **Cu**=CuO H400-H410; **Se*** H331-H301-H373-H400-H410; **Sn*** H330-H310-H300-H400-H410; **Tl*** H373-H300-H330-H411; **Te**=TeO₂ H360DF-H362; **V**=V met Non class; **Zn**= ZnO H400-H410.

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

Bologna lì 31/03/2026

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO07037

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

1. Data di rilascio del documento:	Bologna li 31/03/2026
2. Data di campionamento:	Presente a pag.1 del Rdp 26BO07037
3. Identificazione del committente:	Presente a pag.1 del Rdp 26BO07037
4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:	Vedi RdP 26BO07037
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2
6. Descrizione merceologica tipica:	Voce "aspetto" RdP 26BO07037
7. Riferimento al verbale di campionamento :	Vedi indicazioni in RdP 26BO07037
8. Identificazione univoca del campione:	Descrizione in RdP 26BO07037
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):	Vedi in RdP 26BO07037
10. Caratteristiche chimico-fisiche:	Vedi in RdP 26BO07037
11. Identificazione delle sostanze pertinenti:	Vedi profilo analitico RdP 26BO07037 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 31/03/2026

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 11 di 12





**LABORATORI
CHIMICI
STANTE**



GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO DI CUI AL RDP N° 26BO07037

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

Bologna li 31/03/2026

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 12 di 12



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