

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-1457 del 12/03/2025
Oggetto	Regolamento (UE) 2024/1157 e Regolamento CE 1013/2006 e s.m. Procedura di notifica per il trasporto transfrontaliero di rifiuti pericolosi destinati a smaltimento in Germania. Notificatore: Alfarec S.r.l.- Notifica: n. IT 004910.
Proposta	n. PDET-AMB-2025-1525 del 11/03/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	SALVATORE GANGEMI

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

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

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

Notifica: n. IT 004910

Destinatario: G.S.B. Sonderabfall Entsorgung Bayern GmbH Äußerer Ring 50, Baar Ebenhausen (D).

Allegati: Elenco vettori (allegato 3); Itinerario (allegato 5 al dossier); Waste profile (Allegato 7 al dossier);

Approvazione della notifica n. IT 004910

I. Decisione

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti pericolosi:
 - CER: 191211* (prodotto da trattamento meccanico e miscela di diversi rifiuti pericolosi elencati nell'allegato 7 al dossier);
 - Codice di pericolosità: (Basilea): H 4.1, 6.1, 8, 11, 12; (UE): HP4, 7, 10, 11
 - Codice Y: 18
 - numero ONU: 2811, 2926, 2928, 3077;
 - tipo di imballaggio: sfuso;
 - quantità totale: 1.500 tonn;
 - stato fisico: solido;

destinato a smaltimento (operazione D10) presso l'impianto di incenerimento gestito da GSB GmbH, Baar Ebenhausen (D).

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

2. **L'approvazione è valida per un periodo limitato dal 31 Marzo 2025 al 30 Marzo 2026;**
3. La presente decisione non è trasferibile;
4. La presente decisione è valida in combinazione con le decisioni espresse da tutte le autorità competenti interessate nella procedura di notifica;
5. Le eventuali condizioni e prescrizioni stabilite dalle altre autorità interessate possono differire da quelle espresse nella presente decisione;
6. La notifica ed i documenti allegati ad essa sono parte integrante della decisione;
7. La decisione sarà pienamente efficace a seguito della prestazione delle garanzie finanziarie da depositare prima dell'inizio delle spedizioni dei rifiuti.
Dette garanzie dovranno essere prestate in conformità al DM Ministero Ambiente della Repubblica Italiana, n. 370/1998 e dell'art. 6 del Regolamento CE/1013/2006 s.m.
L'importo complessivo delle garanzie finanziarie a copertura di 1.500 tonn e di 280 Km calcolati dal confine italiano all'impianto di destinazione finale, è di 3.163.814,96 €,/
prestabili anche in tranches successive ai sensi dell'art. 6 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m.;

II. Condizioni

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

1. La classificazione dei rifiuti miscelati e la loro coerenza ai codici di pericolosità del rifiuto notificato (191211*) devono essere verificati per ogni singola spedizione;
2. Il rifiuto notificato e spedito potrà essere costituito per ogni spedizione da una delle possibili miscele/raggruppamenti di rifiuti autorizzati per lo stabilimento di Pianoro ed

elencati nell'allegato 7 al dossier ed allegato a questa decisione;

3. I codici di pericolosità attribuiti alla miscela/raggruppamento che viene spedito devono essere generalmente quelli attribuiti alle singole partite di rifiuti componenti la miscela;
4. Non è ammissibile una miscela/raggruppamento contenente rifiuti con codici di pericolosità diversi da quelli notificati;
5. Per ciascuna spedizione il trasportatore deve viaggiare con un documento a corredo del documento di movimento che elenchi i rifiuti ed i relativi EER che compongono il miscuglio e le corrispondenti percentuali in peso sul totale del carico;
6. I rifiuti contenenti la dicitura fanghi devono essere allo stato solido (anche addensati/raggrumati/essiccati, non fangosi);
7. I rifiuti spediti dovranno essere sottoposti alle procedure di controllo e monitoraggio indicate nel dossier. In particolare, prima di ogni spedizione dovranno essere previste le verifiche ai parametri ritenuti più critici come ph, odore, temperatura e limite di infiammabilità. Inoltre dovrà essere effettuata un'analisi con profilo completo su un campione rappresentativo della miscela, con frequenza minima trimestrale, finalizzata a verificare la compatibilità con l'impianto di destinazione;
8. I rifiuti possono essere trasportati solo con le ditta di trasporto elencate nell'allegato 1 al dossier;
9. 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;
10. Il trasporto dei rifiuti deve partire dal sito indicato nel campo 9 del documento di notifica e di movimento;

11. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato esclusivamente nei contenitori e secondo le modalità di confezionamento indicate nella notifica;
12. Gli automezzi di raccolta del rifiuto devono recare adeguate etichette sulle quali sia indicato, oltre alla natura, composizione e quantitativo dei rifiuti, il/i numero/i di telefono della o delle persone dalle quali possono essere ottenuti istruzioni o pareri in qualsiasi momento durante la spedizione nonché, per quanto possibile, l'identità del produttore iniziale dei rifiuti;
13. Il trasporto deve rispettare le istruzioni di sicurezza;
14. Le etichette e le istruzioni di cui ai punti precedenti devono essere redatte nelle lingue degli Stati membri interessati;
15. I rifiuti devono essere trasportati all'impianto di smaltimento indicato al campo 10 del documento di notifica senza passaggi da centri di stoccaggio intermedi;
16. L'itinerario allegato alla notifica (allegato 5 al dossier) non può essere modificato, fatto salvo quanto indicato nel Paragrafo III successivo;
17. Il personale addetto al trasporto deve avere competenze specifiche per la gestione dei rifiuti pericolosi e degli incidenti che da esso possono derivare. In caso di incidenti o di pericolo, il trasportatore deve immediatamente avvertire la stazione di polizia competente e le autorità amministrative interessate;

III. Avvertimenti

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

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

IV. Motivazioni

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

Dalla valutazione della documentazione trasmessa non sono emerse obiezioni, anche in base a quanto previsto dall'articolo 11 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m. ed alle motivazioni espresse dal notificatore;

Alfarec S.r.l., in qualità di produttore e centro di stoccaggio di rifiuti per conto di terzi, è in possesso di valida autorizzazione integrata ambientale¹, in conformità con la Direttiva Ce/2010/75 ed alla Decisione UE 2018/1147 del 10/08/2018.

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

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

L'Autorità di destinazione tedesca ha espresso la conferma di ricevimento in data 05 marzo, 2025;

V. Rimedi giuridici

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

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

Per il Responsabile
AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
Ing. Leonardo Palumbo²
(documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale)

L'INCARICO DI FUNZIONE
UNITÀ RIFIUTI BONIFICHE ENERGIA
Salvatore Gangemi³
(firmata digitalmente)⁴
(firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale)

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

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

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

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

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

Notification No: IT 004910

to company (consignee) : GSB Sonderabfall Entsorgung Bayern GmbH, Baar Ebenhausen (D)

Enclosures: Carrier list (Attachment 3 on dossier), Routes (Attachment 5 on dossier), Waste profile (Attachment 7 on dossier), Document of Notification

Approval of application N. IT 004910

I. Notice

1. Your application for shipment of
 - waste code EWC 191211* (produced by mechanical treatment and mix of different types of dangerous waste listed in attachment 11 on dossier)
 - H-code (Basel): H4.1, 6.1, 8, 11, 12; (UE): HP4, 7, 10, 11
 - Y-code : 18
 - UN number 2811, 2926, 2928, 3077, 3175
 - packaging type: bulk
 - total quantity: 1.500 t;
 - physical characteristics: solid

to the company GSB GmbH, Baar Ebenhausen (D)

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

2. **The approval is valid for a limited period from 31th March, 2025 until March**

30th, 2026;

3. This approval shall not be transferable;
4. This consent is only valid in combination with the consent issued by all competent authorities involved in the notification procedure;
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 the Italian Ministry of the Environment, and will respect the conditions according to article 16 of EEC-Regulation 1013/2006 of June 14, 2006.

The total amount of financial guarantees covering 1.500 tons and 280 km calculated from the Italian border to the final destination plant is € 3.163.814,96, which can also be lent in successive tranches pursuant to art. 6 paragraph 8 of Regulation EC/1013/2006 and subsequent amendments.

II. Conditions

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

1. The classification of wastes that make up the mixture and their compatibility with H-HP code of notified waste (EER 191211*) has to be checked for every single shipment;

2. Notified waste may be constituted for each shipment by one of the possible mixtures/ groupings of waste authorised for the Pianoro plant and listed in Annex 7 on dossier;
3. The hazard codes attributed to the mixture / group that is shipped must generally be those attributed to the individual waste in the mixture;
4. Waste mixture with hazard codes other than those notified are not permitted;
5. For each shipment the transporter must travel with a document accompanying the movement document that lists the waste and the relative CERs that make up the mixture and the corresponding percentages by weight of the total load;
6. Waste containing the wording sludge must be in a solid state (also thickened/clumped/dried, not muddy);
7. The waste shipped must be subjected to the control and monitoring procedures indicated in the dossier. In particular, before each shipment, checks must be made on the parameters considered most critical such as ph, odour, temperature and flammability limit. In addition, an analysis with a complete profile must be carried out on a representative sample of the mixture, at least every three months, aimed at verifying compatibility with the destination plant;
8. Waste must be transported by carriers listed on attachment 1 on dossier, only;
9. 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;
10. Shipments must only come from the place of accumulation indicated in box 9 of the notification form;

11. The transport of wastes has to be effected only in receptacles which are admitted for such purpose;
12. 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;
13. The transport shall respect safety instructions;
14. The labels and the instructions just mentioned above must be written in the languages of the interested States;
15. The wastes have to be transported directly, without intermediate storage to the consignee, except that one indicated in the field 10 of notification form;
16. The route attached to notification form must not be deviated from (see Attachment 5 on dossier);
17. 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 disposal facility;
2. According article 13 EEC Regulation 1013/2006, if unforeseen circumstances can not be followed the same route, the notifier shall inform the competent authorities involved,

as soon as possible, and preferably before the shipment starts if the need is already known to modify the route;

3. If the modification is known before the shipment starts and this involves competent authorities other than those concerned in the notification is authorised, such notification can not be used and must submit a new notification;
4. According to article 17 EEC Regulation 1013/2006, if any essential change of details and/or conditions of the shipment that is authorised, including changes in the quantities provided in the itinerary, in stages, date of shipment, carriers, the notifier shall immediately inform the authorities involved and the consignee and, if possible, before the shipment starts;
5. Each shipment must be announced to me and the other competent authorities using the documents according to article 16 paragraph 1b of EEC Regulation 1013/2006 three working days prior to the actual shipment;
6. According article 16 paragraph 1d of EEC Regulation 1013/2006, the consignee has to be confirm the receipt of wastes within three days after receipt of wastes in disposal plant;
7. As indicated in disposal contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the notifier shall take back the waste if the shipment or disposal have not been made as provided in the notification or have been carried out illegally;
8. As indicated in disposal contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the consignee shall dispose the waste if he's responsible of illegal shipment;
9. This consent does not affect other consents, permissions or licences, especially the requirements established for transport of dangerous goods, on the wastes transported, the means of transport, the personnel involved and the consignment notes to be carried along with;

10. This consent is given reserving the right of revocation at any time. It is not transferable. It can be revoked especially in case of incorrect and incomplete indications in the application, of non-compliance with the additional conditions or violation of the rules of the Regulation EC n° 1013/2006 and of national law on shipment of wastes;
11. Before expiry of permits to transport, third party motor and environmental insurances to transport, or the certification of the final disposal, will be provided to all the authorities concerned, the new or updated certificates;
12. The financial guarantee is valid until the completion of disposal notified at the final disposal facility and its release by the Authority of dispatch.

IV. Reasons

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

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

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

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

The German Destination Authority gave its consent on 05 March, 2025;

V. Instructions of legal remedy

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

Official in charge
(Dott. Salvatore Gangemi)



Notifica n. IT004910
Notification N. IT004910

Allegato n. 3
Annex n. 3

Elenco Vettori previsti
Allegato II, parte 1, Punto 7 e parte III, Punto 15

List of Transport Companies
Annex II, part I, point 7 and part III, Point 15

ALFARECS.R.L.

www.gruppoecoeridania.com

Sede Legale:

Via Pietro Nenni 4 – 40065 Pianoro (BO)

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

Capitale Sociale 520.000,00 REA: BO 278838

C.F: 03298810379 P.IVA: 00610691206

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

1. TRATTA Stradale/By Road

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

Hauliers for transport by road in: Italy - Austria - Germany:

1. ALL COUNTRIES	
Ditta / Company:	Settentrionale Trasporti SpA
Indirizzo / Address:	Via Strade Nuove, 3 I-31054 Possagno (TV)
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license::	VE277 del/vom 08.01.2021 valida fino al/gültig bis: 08.01.2026 Autorizzazione Cat. 5B / Genehmigung Kat. 5B
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	Nr. I187E000-0058 del 19.03.2015 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	00099107 del 03/06/2021 valida fino al 02/06/2026
Assicurazione / Insurance:	Helvetia n. 50242298 valida fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Diego Siragna
Tel.:	+39 0423 544821
Fax:	+39 0423 544788
mail:	diego@setentrionale.com

2. Country GERMANY	
Ditta / Company:	Star Internationale Transporte Deutschland GmbH (Austria, Germania, Danimarca/Italien, Österreich, Deutschland, Dänemark)
Indirizzo / Address:	Heegstrasse 26-28 D-45356 Essen
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	59-5-3 TGU00024 E113T0008 1 del/vom 04.04.2012 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	D-05-028-G-0049 del 01/04/2015 valida fino al 31/03/2025
Assicurazione / Insurance:	Carl Schroter Nr. w 994 0026 ko del 01/01/2025 valida fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Horst Weiss
Tel.:	+49 201 861800
Fax:	+49 201 8618050
mail:	h.weiss@star-logistics.eu

3. Country ITALY	
Ditta / Company:	Star SpA
Indirizzo / Address:	Località Il Moro, 1 20085 Locate di Triulzi (MI)
Aut. Trasp. Rifiuti Italiana / Italian transport license:	MI004959 del 27/08/2021 valida fino al 27/08/2026
Assicurazione / Insurance:	UnipolSai Nr. 118909898 del 30/12/2024 valida fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Davide Carbutti
Tel.:	+39 02 9040 2200
Fax:	+39 02 9040 2208
mail:	d.carbutti@star-logistics.eu

4. Country ITALY	
Ditta / Company:	TRASPORTI VECCHI ZIRONI SRL
Indirizzo / Address:	Via Marsilio da Padova 6, I-42124 Reggio Emilia
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscription at the National Register of the Environmental Operators:	B001664 del 04/03/2019 al 04/03/2024 Iscrizione categoria 5 classe B
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	Z IT R 00184 del/vom 08/03/2005 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	00104300 del 26/01/2023 valida fino al 25/01/2028
Assicurazione / Insurance:	Generali n. 440329887 del 31/12/2024 valida fino a 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Gino Braglia
Tel.:	+39 0522 921921
Fax:	+39 0522 921940
mail:	commerciale@vecchizironi.it

6. Country GERMANY	
Ditta / Company:	Andryk Logistik GmbH
Indirizzo / Address:	Am Volkspark 9, D-50321 Brühl
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	E36281979 del/vom 12/12/2001 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	D 05 046G15870001 del 27/04/2023 valida fino al 26/04/2033
Assicurazione / Insurance:	AXA Nr. 50230110055 del 01/01/2025 valida fino al 01/01/2026

Persona da contattare / Contact person	Udo Andryk
Tel.:	+49 22329283-0
Fax:	+49 22329283-60
mail:	udo.andryk@andryk-logistik.de

7. Country GERMANY	
Ditta / Company:	Kloiber GmbH
Indirizzo / Address:	Hofbräuallee 8, D- 81829 München
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	I174T0112 del 16.05.2021 del/vom 12/12/2001 senza scadenza
Licenza Europea / European license:	D 09 022 G 0092 - 0000 del 17/12/2022 valida fino al 17/12/2032
Assicurazione / Insurance:	Assekuranz Union V426360 del 3/01/2025 valido fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Frau/Sig.ra Uwe Fullbrecht
Tel.:	0049 8999229450
Fax:	0049 8990529537
mail:	info@kloiber.com

8. Country GERMANY	
Ditta / Company:	Löblein Transport GmbH
Indirizzo / Address:	Industriestrasse 8, D-91583 Schillingsfürst
	GERMANY
Autorizzazione trasporto rifiuti germanica / German waste transport authorization:	I571T0013 del/vom 18/03/2005 a validità illimitata
Licenza Europea / European license:	D-09-011-G-0064 del/vom 16/06/2014 valida fino /gültig bis: 30/06/2024
Assicurazione / Insurance:	Mannheimer Nr. K224 7600037 del 01/01/2025 valida fino a 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Herr Mößlang
Tel.:	+49 9868 98880
Fax:	+49 9868 988888
mail:	bmoesslang@loeblein.info

9. Country ITALY	
Ditta / Company:	Löblein Italia Srl
Indirizzo / Address:	Via Vecchia 18, I-39040 Ora (BZ)
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:	BZ00228 del/vom 29/08/2022 valida fino /gültig bis: 29/08/2027 Autorizzazione Cat. 5B / Genehmigung Kat. 5B
Licenza Europea / European license:	N° 00099954 del/vom 05/10/2021 valida fino /gültig bis: 04/10/2026
Assicurazione / Insurance:	Bene ass. Nr. 10054553000134 del 31/07/2024 valida fino al 31/07/2025
Persona da contattare / Contact person	Marion Wartenberg
Tel.:	+39 045 8582512
Fax:	+39 045 8582555
mail:	mwartenberg@loeblein.info

2. TRATTA – Ferrovia/Railway

Vettori per tratta ferroviaria: Italia – Austria – Germania:

Hauliers for transport by railway: Italy – Austria – Germany:

10. Country: AUSTRIA	
Ditta / Company:	Rail Cargo Austria AG
Indirizzo / Address:	Gauermannngasse 2-4, A-1010 Wien
Assicurazione / Insurance:	QBE Nr. CA01 0000930 del 01/01/2025 valida fino al 01.01.2026
Persona da contattare / Contact person	Paul Weichselbaum
Tel.:	+43-5-7750
Fax:	+49-5-7750700
mail:	pweichelsbaum@rca.at

11. Country ITALY	
Ditta / Company:	Rail Cargo Carrier – Italy srl
Indirizzo / Address:	Via Filippo Da Desio, 81 IT-20832 Desio (MB)
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:	MI63349 del 19.01.2023 valida fino al 19.01.2028
Assicurazione / Insurance:	QBE Nr. CA01 0000930 del 01/01/2025 valida fino al 01/01/2026
Persona da contattare / Contact person	Matteo Rinaldi
Tel.:	+39 0143 419069 / +39 3482890674
Fax:	+39 0143 419678
mail:	matteo.rinaldi@railcargo.com

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

13. Country: ITALY	
Ditta / Company:	RTC – Rail Traction Company SpA -
Indirizzo / Address:	Via Brennero, 7/a - I-39100 Bolzano (BZ)
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrition at the National Register of the Environmental Operators:	Nr. BZ00255 del 22/05/2024 scadenza 22/05/2029 Cat 5A
Assicurazione / Insurance:	Swiss Re Nr. P133946 del 31/10/2024 valida fino al 31/10/2025
Persona da contattare / Contact person	Giacomo Fedrighi
Tel.:	+39 45 485 6598
Fax:	+39 45 862 6012
mail:	fedrighi@railtraction.it

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

15. Country AUSTRIA, GERMANY	
Ditta / Company:	DB Cargo AG
Indirizzo / Address:	Rheinstrasse 2, D-55116 Mainz
Autorizzazione trasporto rifiuti tedesca / German waste transport authorization:	DE 188 158 403 del 01/07/2013 senza scadenza
Assicurazione / Insurance:	AXA Nr DE00044762LI del 01/01/2025 valida fino al 31/12/2025
Persona da contattare / Contact person	Herr Hans-Peter Faber
Tel.:	+49 06131 15-62141
Fax:	+049 06131 15-62141
mail:	hans-peter.faber@deutschebahn.com



Notifica n. IT004910
Notification N. IT004910

Allegato n. 5
Annex n. 5

Itinerario

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

Route

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

ALFARECS.R.L.

www.gruppoecoeridania.com

Sede Legale:

Via Pietro Nenni 4 – 40065 Pianoro (BO)

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

Capitale Sociale 520.000,00 REA: BO 278838

C.F: 03298810379 P.IVA: 00610691206

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

ITINERARIO PRINCIPALE – HAUPTSTRECKE

Percorso principale

Percorso/ Strecke: Pianoro (I-40065) - Baar-Ebenhausen (D-85107)

Modalità/ Art: Gomma - RoLa - Gomma

Stati interssati/ Durchfuhrstaaten: Italia – Austria – Germania

Km Italia/ Italien: 430

Km Austria/ Österreich 120

Km Germania/ Deutschland 160

Km totali/ gesamt: 710

<i>Luogo /Ort (site)</i>	<i>Direzione/ Direktion (direction)</i>	<i>Strada/e /Straße/n (road)</i>	<i>Stato/ Land (Country)</i>	<i>Modalità/ Art</i>
Pianoro (I-40065)	Modena (I)	A1	Italia	Road/Strada/ Straße
Modena (I)	Trento (I)	A22	Italia	Road/Strada/ Straße
Trento (I)	Brennero (I)(*)	A22 o Autostrada viaggiante	Italia	Road/Strada/ Straße o RoLa
Brennero (A)(*)	Woergl (A)	Autostrada viaggiante	Austria	RoLa
Woergl (A)	Kufstein (A) (*)	A12	Austria	Road/Strada/ Straße
Kiefersfelden (D)(*)	München (D)	A93/A8/ A99	Germania	Road/Strada/ Straße
München (D)	Baar Ebenhausen (D-85107)	A9	Germania	Road/Strada/ Straße

*) valico/ Pass

MODALITA' ALTERNATIVA – ALTERNATIVE MÖGLICHKEIT

1) GOMMA

Percorso/ Strecke: Pianoro (I-40065) - Baar-ebenhausen (D-85107)

Modalità/ Art: Gomma

Stati interssati/ Durchfuhrstaaten: Italia – Austria – Germania

Km Italia/ Italien: 430

Km Austria/ Österreich 120

Km Germania/ Deutschland 160

Km totali/ gesamt: 710

<i>Luogo /Ort (site)</i>	<i>Direzione/ Direktion (direction)</i>	<i>Strada/e /Straße/n (road)</i>	<i>Stato/ Land (Country)</i>	<i>Modalità/ Art</i>
Pianoro (I-40065)	Rovigo (I)	A1/A14/A13	Italia	Road/Strada/ Straße
Rovigo (I)	Trento (I)	A31/SPV/SS47	Italia	Road/Strada/ Straße
Trento (I)	Brennero (I)(*)	A22	Italia	Road/Strada/ Straße
Brennero (A)(*)	Innsbruck (A)	A13	Austria	Road/Strada/ Straße
Innsbruck (A)	Kufstein (A) (*)	A12	Austria	Road/Strada/ Straße
Kiefersfelden (D)(*)	München (D)	A93/A8/ A99	Germania	Road/Strada/ Straße
München (D)	Baar Ebenhausen (D-85107)	A9	Germania	Road/Strada/ Straße

(*) valico/ Pass

2) INTERMODALE

Percorso/ Strecke: Pianoro (I-40065) - Baar-ebenhausen (D-85107)

Modalità/ Art: Intermodale

Stati interssati/ Durchfuhrstaaten: Italia – Austria – Germania

Km Italia/ Italien: 430

Km Austria/ Österreich 120

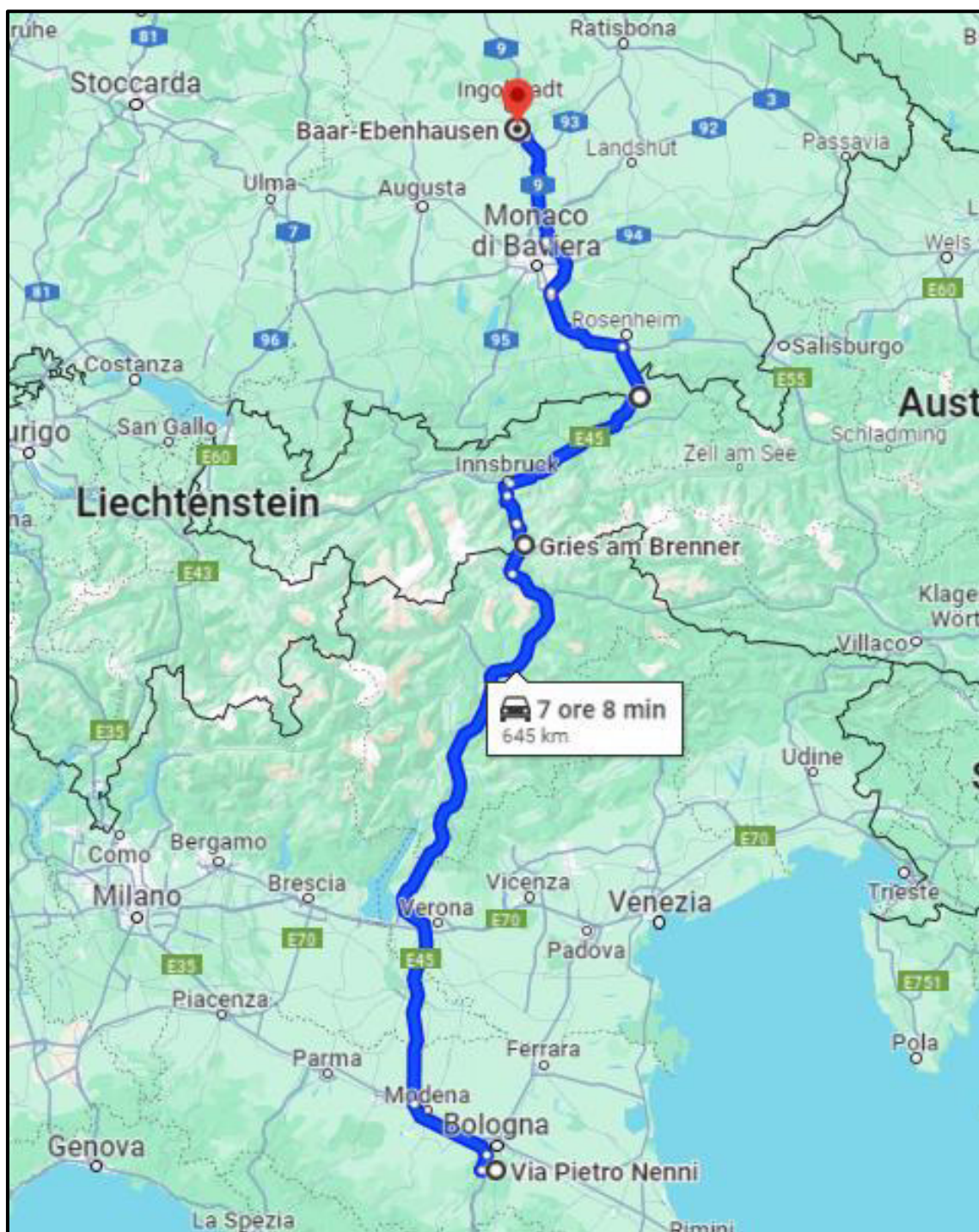
Km Germania/ Deutschland 160

Km totali/ gesamt: 710

<i>Luogo /Ort (site)</i>	<i>Direzione/ Direktion (direction)</i>	<i>Strada/e /Straße/n (road)</i>	<i>Stato/ Land (Country)</i>	<i>Modalità/ Art</i>
Pianoro (I-40065)	Modena (I)	A1-E45	Italia	Road/Strada
Modena (I)	Verona (I)	A22_E45	Italia	Road/Strada
Verona (I)	Brennero (I)(*)	Intermodal	Italia	Rail
Brennero (A)(*)	Woergl (A)	Intermodal	Austria	Rail
Woergl (A)	Kufstein (A) (*)	Intermodal	Austria	Rail
Kiefersfelden (D)(*)	München (D)	Intermodal	Germania	Rail
München (D)	Baar Ebenhausen (D-85107)	A9-B300_B13	Germania	Road/Strada

*) valico/ Pas

Map of the itinerary



La scrivente dichiara che le seguenti aziende/ *Wir erklären, dass die Unternehmen:*

- Star spa
- Löblein Italia srl
- Mercitalia Rail srl
- Rail Traction Company spa
- Rail Cargo Carrier Italy srl
- Rail Cargo Austria AG

- Lokomotion GMBH
- DB Cargo AG
- Rail Cargo Austria AG
- ~~RBH Logistics GmbH~~
- Star Internationale Transporter Deutschland GmbH
- Kloiber GmbH
- Löblein Transport GmbH
- ~~Neska Schiffsahrts und Speditionkontor GmbH~~
- Andryk Logistik GmbH

non effettuano trasporti in territorio tedesco/ *keine Transport in Deutschland durchführen*

non effettuano trasporti in territorio italiano/ *keine Transport in Italien durchführen*

Pianoro, 28/01/2025

ALFAREC SRL
L'Amministratore Delegato
Administrator der Firma

Romano Pilia



Notifica n. IT004910
Notification N. IT004910

Allegato n. 7
Annex n. 7

Waste profile e analisi
Allegato II, Parte I Punto 16

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

ALFARECS.R.L.

www.gruppoecoeridania.com

Sede Legale:

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

**Abfallprofil für den Import von Abfällen mit den AVV- Codes 19 12 11* zur
Sonderabfallverbrennungsanlage der GSB in Baar-Ebenhausen/
Waste profile per l'importazione di rifiuti con il codice EER 19 12 11* con destinazione l'impianto di
incenerimento GSB a Baar-Ebenhausen**

Notifizierungsnummer:

Numero di notifica:

I	T	0	0	4	9	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Notifizierer/Notificatore:

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

(1) Den notifizierten Abfällen ist folgender Abfallschlüssel bei grenzüberschreitenden Verbringungen gemäß Anhang IV der VVA zuzuordnen (nur eine Nennung möglich):

(1) Ai rifiuti notificati per i conferimenti transfrontalieri è da attribuire il seguente codice rifiuti in base all'allegato IV della VVA (indicare una voce sola):

o ein zutreffender Basel- bzw. OECD-Code steht nicht zur Verfügung/ *non è disponibile un codice Basilea o OECD appropriato* :

→ Zuordnung der Bemerkung „nicht gelistete“ Abfälle/ *associare a „non in lista“*

(2) Liste der hauptsächlichen AVV -Nummern, aus denen sich das Abfallgemisch 19 12 11* zusammensetzen wird:

(2) Elenco dei codici CER dai quali sarà composto principalmente il miscuglio di rifiuti 19 12 11;*

IT004910-Waste profile <i>(Gruppo 15- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022</i> <i>Group 15- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022)</i>		
EER	DESCRIZIONE / BESCHREIBUNG	Note
030201*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati	from treatments with varnishes/ impregnating agents 0-5% in mixture
030202*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati	from treatments with varnishes/ impregnating agents 0-5% in mixture
030203*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici	from treatments with varnishes/ impregnating agents 0-5% in mixture
030204*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici	from treatments with varnishes/ impregnating agents 0-5% in mixture
030205*	altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose	from treatments with varnishes 0-5% in mixture

EER	DESCRIZIONE / BESCHREIBUNG	Note
040214*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici	0-5% in mixture
040216*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose	0-20% in mixture
040219*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	from processing with dyes and pigments (solid) 0-10% in mixture
050103*	morchie depositate sul fondo dei serbatoi	0-20% in mixture
061302*	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	From discoloration processes 0-5% in mixture – not dusty
070107*	fondi e residui di reazione, alogenati	0-5% in mixture
070108*	altri fondi e residui di reazione	0-10% in mixture
070110*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0-10% in mixture
070207*	fondi e residui di reazione, alogenati	0-5% in mixture
070208*	altri fondi e residui di reazione	0-10% in mixture
070210*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0-10% in mixture
070214*	rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	0-10% in mixture
070216*	rifiuti contenenti siliconi pericolosi	0-5% in mixture
070307*	fondi e residui di reazione alogenati	0-5% in mixture
070308*	altri fondi e residui di reazione	Waste of pigments and dyes 0-10% in mixture
070309*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	from processing with pigments and dyes 0-5% in mixture
070310*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	from processing with pigments and dyes 0-10% in mixture
070311*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	from processing with pigments and dyes (solid) 0-10% in mixture
070408*	altri fondi e residui di reazione	0-10% in mixture

EER	DESCRIZIONE / BESCHREIBUNG	Note
070410*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0-10% in mixture
070413*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	0-10% in mixture
070508*	altri fondi e residui di reazione	0-10% in mixture
070510*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0-10% in mixture
070513*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	0-10% in mixture
070608*	altri fondi e residui di reazione	0-10% in mixture
070610*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0-10% in mixture
070708*	altri fondi e residui di reazione	0-10% in mixture
070710*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0-10% in mixture
080111*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze di scarto	0-80% in mixture
080113*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-30% in mixture (solid)
080115*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-30% in mixture (solid)
080117*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-10% in mixture (solid)
080121*	residui di vernici o di sverniciatori	0-80% in mixture
080312*	Scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	0-80% in mixture
080314*	fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	0-30% in mixture (solid)
080316*	residui di soluzioni per incisione	0-10% in mixture
080317*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	0-20% in mixture – not dusty
080409*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-80% in mixture
080411*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-10% in mixture (solid)

EER	DESCRIZIONE / BESCHREIBUNG	Note
080413*	fanghi acquosi contenenti adesivi o sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-10% in mixture (solid)
101211*	rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti	from processes that involve the use of paints 0-5% in mixture
110113*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	0-10% in mixture
110116*	resine a scambio ionico saturate o esaurite	0-10% in mixture
110198*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	0-10% in mixture
120112*	cere e grassi esauriti	0-10% in mixture
120114*	fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	0-5% in mixture (solid)
120116*	materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	0-5% in mixture
120118*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli	0-5% in mixture (solid)
130502*	fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	0-5% in mixture (solid)
130508*	miscugli di rifiuti delle camere a sabbia e dei prodotti di separazione olio/acqua	0-5% in mixture
140604*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	0-5% in mixture (solid)
140605*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	0-10% in mixture (solid)
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	0-80% in mixture
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti	0-80% in mixture
160303*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	Obsolete and / or expired and / or unused products compatible with the notified mixture (0-5% in mixture)
160305*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Obsolete and / or expired and / or unused products compatible with the notified mixture
160506*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Quality Probe compatible with the notified mixture (No Reagents) 0-10% in mixture

EER	DESCRIZIONE / BESCHREIBUNG	Note
160508*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Solid waste (e.g. waste samples) deriving from the analysis of laboratories / research activities, compatible with mix 0-10% in mixture
160708*	rifiuti contenenti oli	0-10% in mixture
170204*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	0-10% in mixture
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	0-10% in mixture
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	0-5% in mixture
170410*	cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	0-5% in mixture
170503*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	compatible with the mix mainly used for the homogenization phase 0-5% in mixture
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Insulating materials (not containing asbestos or artificial mineral fibers) 0-10% in mixture
170903*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	0-5% in mixture
180106*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	Cleansing pastes and soaps, medicines, deriving from the activity of laboratories belonging to the health sector (No reagents) 0-5% in mixture
180205*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	Cleansing pastes and soaps, medicines, deriving from the activity of veterinary laboratories (No Reagents) 0-5% in mixture
190110*	carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	0-5% in mixture – not dusty
190204*	Rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso	0-10% in mixture – does only consist of input wastes in this list
190211*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	0-10% in mixture

EER	DESCRIZIONE / <i>BESCHREIBUNG</i>	Note
190304*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati diversi da quelli di cui al punto 19 03 08	0-10% in mixture – does only consist of input wastes in this list
190306*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati	0-10% in mixture – does only consist of input wastes in this list
190806*	resine a scambio ionico saturate o esaurite	0-10% in mixture
190810*	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09	0-10% in mixture
191206*	legno contenente sostanze pericolose	0-10% in mixture
191301*	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose	0-10% in mixture
191303*	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose	0-5% in mixture (solid)
200127*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	0-80% in mixture
200129*	detergenti contenenti sostanze pericolose	0-10% in mixture
200137*	legno, contenente sostanze pericolose	0-10% in mixture

(3) Die unter Punkt (2) genannten Abfälle werden grundsätzlich wie Abfallgemisch im Sinne der Begriffsbestimmung gemäß Art. 2 Ziffer 3 der VVA verbracht:

(3) i rifiuti elencati al punto (2) vengono per principio conferiti come miscuglio di rifiuti ai sensi della Definizione di concetto secondo art. 2 cifra 3 della VVA:

- **Ja/ Si**

(4) Weisen alle in diesem Abfallprofil genannten Abfälle, die im Rahmen dieses Notifizierungsantrages verbracht werden sollen (sei es in stofflich vermischter Form oder als Einzelcharge bzw. zusammenverpackt) ähnliche chemische und physikalische Eigenschaften Im Sinne des Art. 13 der VVA auf und ist keiner dieser Abfälle einem anderen Basel oder OECD-Code gemäß Anhang IV der VVA zuzuordnen?

(4) Presentano tutti i rifiuti nominati in questo waste profile, che devono essere conferiti nel contesto della notifica (sia in forma miscelata o come singole charge oppure confezionati insieme) caratteristiche chimiche e fisiche simili ai sensi dell'art. 13 della VVA ; a nessuno di questi rifiuti è attribuibile un altro codice di Basilea o OECD secondo allegato IV della VVA?

- **Ja/ Si**

(5) Liste der Hauptanfallstellen der Abfälle vor der Vermischung (d.h. Nennung der Erzeuger der Abfälle, bei denen die Abfälle anfallen, die von der Behandlungsanlage im Versandstaat zur Herstellung des zu verbringenden Abfallgemisches 19 12 11* angenommen werden), soweit es sich um keine Einsammlung von Kleinmengen handelt:

(5) Elenco dei luoghi principali di produzione dei rifiuti prima della miscelazione (cioè indicazione dei produttori dei rifiuti i quali vengono raccolti dall'impianto di trattamento nel paese di spedizione per la produzione della miscela di rifiuti con EER 19 12 11), qualora non si tratti di micro raccolta:*

Abfallerzeuger/ <i>produttore del rifiuto</i>	AVV- Code und Bezeichnung der Abfälle/ <i>codice CER e denominazione dei rifiuti</i>	Art des Betriebes/ <i>tipologia dell'impresa</i>
No main producer		Use and/or production of Chemical-Petrolchemical-Pharmaceutical,Refinery,Paint and photo, rubber and plastics, metal and mechanical factories,small waste storage and waste treatment, waste collecting, agricultural activities.
Collecting over all Italy territory		
Any producer/client is< 10%		

(6) Genaue Beschreibung des Abfallerzeugungsprozesses zur Herstellung des Abfallgemisches 19 12 11* (in der Anlage, von der aus die Abfälle verbracht werden sollen):

(6) Descrizione precisa del processo di produzione del rifiuto per la produzione della miscela di rifiuti EER 19 12 11 (nell'impianto, dal quale verranno conferiti questi rifiuti):*

Conformemente alla nostra autorizzazione integrata ambientale, prepariamo e stocciamo i rifiuti solidi che devono essere avviati alla triturazione.

Entsprechend unserer Integrierten Umweltgenehmigung lagern und behandeln wir die Abfälle, welche zur Zerkleinerung (Shreddern) gebracht werden



I rifiuti, per mezzo di un processo di triturazione meccanica, vengono ridotti dimensionalmente e miscelati tra loro all'interno di specifici container. Qui, il materiale viene ulteriormente miscelato ed omogeneizzato al fine di ottenere una miscela di rifiuti solidi che rispetti i criteri di accettazione dell'impianto di GSB

Die Abfälle, mittels mechanischem Shreddern, werden zerkleinert und untereinander in speziellen Containern vermischt. Hier wird das Material nochmals gemischt und homogenisiert, damit eine Abfallmischung entsteht, welche den Annahmekriterien der GSB entspricht.



Infine, prima della partenza, viene fatto un controllo dei principali parametri chimico-fisici (ph, odore, temperatura, limite inferiore di infiammabilità). Am Ende, bevor das Material verbracht wird, wird eine analytische Kontrolle der hauptsächlichsten chemisch- physischen Parameter durchgeführt (pH, Temperatur, UEG).

(7) Benennung der möglichen Zuschlagstoffe (z.B. Sand, Sägespäne, Beton): -

(7) *Indicazione delle sostanze aggiuntive (p.es. sabbia, segatura, calcestruzzo): -*

(8) Chemische und physikalische Eigenschaften der Abfälle (Zutreffendes bitte ankreuzen o):

(8) *Caratteristiche chimiche e fisiche dei rifiuti (barrare la voce che interessa)*

- **Physikalische Eigenschaften/*stato fisico*:**
x- Fest/ *solido* x
- **Kantenlänge/*dimensione*:**
x-standard : < 40 cm(80%); not standard > 40 cm(20%)
- **Beschreibung des Geruchs/ *descrizione del l'odore* :** typical smelling (oil, solvents or similar)
- **Reaktion bei der Einwirkung von Wasser/ *reazione al contatto con acqua*:** x -Nein/ *No*
- **Reaktion mit anderen Stoffen/ *reazione con altre sostanze*:** x- Nein / *No*
- **pH-Wert/ *valore ph*:** 5-12
- **Heizwert/ *potere calorifico*:** < 35 MJ/Kg, standard ca. 8/25 MJ/Kg
- **Gefährliche Eigenschaften der notifizierten Abfälle/ *caratteristiche di pericolo dei rifiuti notificati (Basel Classification)*.**

Sulla base delle determinazioni analitiche eseguite, è emerso che il rifiuto presenta la seguente caratteristica di pericolo: HP14. Tuttavia, tenuto conto sia della variabilità dell'origine del rifiuto sia delle principali caratteristiche di pericolo dei componenti del rifiuto notificato, si è preferito, in via del tutto precauzionale, attribuire anche le seguenti caratteristiche di pericolo:

- ✓ *HP3- Infiammabile*
- ✓ *HP4 - Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari*
- ✓ *HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione*
- ✓ *HP6 – Tossicità acuta*
- ✓ *HP7 – Cancerogeno*
- ✓ *HP8 – Corrosivo*
- ✓ *HP10-Tossico per la riproduzione:*
- ✓ *HP11 – Mutageno*

Based on the analytical determinations, it was found the following hazardous characteristic: HP14. However, taking into account both of the variability of the origin of the waste both of the main hazardous characteristics of the components of the notified EWC, it was preferred, as a precaution, to attribute also the following hazardous characteristics:

- ✓ **HP3 - Flammable**
- ✓ **HP4 - Irritant — skin irritation and eye damage**
- ✓ **HP5 - Specific Target Organ Toxicity (STOT)/Aspiration Toxicity**
- ✓ **HP6 – Acute Toxicity**
- ✓ **HP7 – Carcinogenic**
- ✓ **HP8 – Corrosive**
- ✓ **HP10-Toxic for reproduction**
- ✓ **HP11 – Mutagenic**

Secondo/Nach Reg. UN 1357/14	Secondo/Nach Basel Convention	Descrizione secondo la Convenzione di Basilea/ Beschreibung nach Basel Convention
HP3	H4.1	Flammable solids/ solido infiammabile;
HP4	-	-
HP5	H11	Toxische Stoffe (mit verzögerter oder chronischer Wirkung)/ Sostanze tossiche (effetti ritardati o cronici)
HP6	H6.1	Giftige Stoffe (mit akuter Wirkung) / sostanze tossiche (effetti acuti)
HP7	-	-
HP8	H8	Ätzende Stoffe/ Corrosivi
HP10	-	-
HP11	-	-
HP14	H12	Ökotoxische Stoffe / sostanze ecotossiche

(9) Angaben über die gesamte stoffliche Zusammensetzung (Beschreibung der chemischen Zusammensetzung, Nennung von chemischen Verbindungen und/oder der enthaltenen Substanzklassen, Wassergehalt) des Abfalls in % mit Angabe der Konzentrations- Schwankungsbreiten/ chemical composition of waste in % and description of variation limits):

(9) *Indicazione della composizione completa (descrizione della composizione chimica, indicazione dei composti chimici e/ o delle classi di sostanze presenti, contenuto di acqua) del rifiuto in %, con l'indicazione della variazione dei limiti*

- Water : 1-5 %
- Solvent: 10-30 %
- Organic substance: 70-95 %
- Inorganic substance: 1-10 %

mix of outdated pharmaceutical, tank residues from refineries, residues from filtration process and used absorbents, activated carbons, rags, contaminated plastic material or wood, solvents (halogenated and not halogenated) absorbed by other material, solid sludges from industrial waste waters treatment, reaction residues and bottoms from production of pharmaceuticals, detergents and cosmetics, as well as chemical production, colour and paint, glues, resins, rubber, plastics, waxes and used fats.

(10) Kontamination der notifizierten Abfälle (Angabe der Schwankungsbreiten bzw. Maximalkonzentrationen) mit / contamination/ concentration (description of variation limites/maximum values)of :

(10) *Contaminazione dei rifiuti (indicazione della variazione dei limiti e concentrazione massima) con:*

- Schwermetallen/ *metalli pesanti* (As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn...):

- ✓ Hg,As: standard < 10 mg/Kg;
- ✓ Cd,Tl: standard < 100 mg/Kg;
- ✓ other heavy metals: standard < 1,5 %;

Higher values will be agreed with GSB in advance

- Schwefel/ *zolfo*: < 2%-standard (maximum content in agreement with GSB)
- Gesamter Stickstoff/*azoto totale*: not determinated
- Enthält der Abfall halogenorganische Verbindungen?— Wenn ja, in welchen Konzentrationen? / *rifiuti contiene composti di alogenati organici? Se sì- in quale concentrazione?*
✓ 0,2 < % < 0,5

- Enthält der Abfall organische oder anorganische Cyanide? - Wenn ja, in welchen Konzentrationen? // *rifiuto contiene cianuri organici od anorganici? Se sì- in quale concentrazione?*

no cyanides

(11) Beinhaltet der Abfall Inhaltsstoffe, die aufgrund der GSB- Anlieferkriterien in ihrer Anlieferungsmenge je Einheit beschränkt sind (z.B. Hg, Al, Mg etc.)? *Il rifiuto contiene sostanze che, per via dei criteri di accettazione della GSB, in quantità/ unità sono restrittive?*

- ✓ **x- Ja, welche? Si, quali?** Yes-Hg standard<10 mg/Kg –higher content will be agreed with GSB

(12) Angaben zur Deklarationsanalytik der notifizierten Abfälle incl. Probenahmeprotokoll/ *Indicazioni riguardo l'analisi dei rifiuti oggetto della notifica*: **SEE ANNEX**

- ✓ Probenahmeprotokoll /*Protocollo di campionatura del /data*:
UNI 10802:2013 von/del 26/11/2024
- ✓ Deklarationsanalytik vom (Datum)/ *analisi del (data)*: 21/01/2025
- ✓ Name des Analysenbüros/ *nome del laboratorio*: Laboratori Chimici "STANTE" srl
- ✓ Zertifizierung des Analysenbüros gemäß/ *certificazione del laboratorio secondo* EN ISO 9001:2015: Ja / Sì
- ✓ Analysenbericht -Nr./ *numero del rapporto di prova*: **24BO28027**

(13) ADR- Klassifizierung/ *Classificazione ADR*:

UN- Kennnummer(n)/ <i>codice UN</i> :	UN- Versandname/ <i>denominazione UN</i> :	UN- Klasse(n)/ <i>classe UN</i>
3175	solids or mixtures of solids containing flammable liquid, n.o.s.	4.1
2811	Toxic solid, organic, n.o.s.	6.1
2926	flammable solid, toxic, organic, n.o.s.	4.1
2928	toxic solid, corrosive, organic, n.o.s.	6.1
3077	environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	9

UN-Nummern und Namen werden von Zeit zu Zeit zugeordnet werden, abhängig von der Zusammensetzung und der technischen Informationen /

Numeri ONU e denominazioni verranno di volta in volta assegnate, in base alla composizione ed alle informazioni tecniche in nostro possesso

(14) Verpackungsart (Zutreffendes bitte ankreuzen)/ *tipo di imballaggio (barrare con „x“ le voci che interessano)*:

x- Schüttgut (nur bei festen und pastösen Stoffen)/ *sfuso (solo per sostanze solide o fangose)*

(15)Vorgesehene Entsorgungseinheiten bei der GSB/ *unità di smaltimento previste in GSB*:

- Bunkerkassetten 1 bis 4 und 6/ fossa n. da 1 a 4 e n. 6
- Bunkerkassette 5 (Shredder)/ fossa n. 5 (tritatore)

(16) Sonstige Bemerkungen zum notifizierten Abfall/ *Altre annotazioni riguardo il rifiuto, oggetto della notifica*:

none

Ort, Datum und Unterschrift des Notifizierens

Luogo, data e firma del notificatore

Pianoro, 21/01/2025

PER ALFAREC SRL



**LABORATORI
CHIMICI
STANTE**



LAB N° 1051 L

RAPPORTO DI PROVA

Numero del rapporto di prova :	24BO28027
Tipologia del campione :	RIFIUTI
Etichettatura e sigilli :	ALFA7
Committente :	ALFAREC S.r.l. via Pietro Nenni, 4 40065 Pianoro (BO)
Produttore del campione :	ALFAREC S.r.l. via Pietro Nenni, 4 40065 Pianoro (BO)
Codice EER :	19 12 11*
Descrizione codice EER :	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose
Data di ricevimento del campione :	28/11/2024
Data inizio analisi :	28/11/2024
Data fine analisi :	21/01/2025
Data di campionamento :	26/11/2024
Campionamento a cura di :	Dott. Carlo Cavallari - ALFAREC S.r.l.
Luogo di campionamento :	ALFAREC S.r.l. - via Pietro Nenni, 4 - Pianoro (BO)
Verbale di campionamento :	Piano di campionamento N.27 del 25/11/2024
Metodo di campionamento :	UNI 10802:2023

Bologna li: 21/01/2025

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

Pagina 1 di 8

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL

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

TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088

info@labstante.com | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST

Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

TEL +39 02 52511502

cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST

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

TEL +39 366 8778725

conselve@labstante.it

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

segue Rapporto di prova n° **24BO28027** del **21/01/2025****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti		Sede
			1	2	
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE					
Aspetto <i>ASTM D4979 2019</i>		Rifiuti misti da vagliatura			BO
Colore <i>ASTM D4979 2019</i>		Vari			BO
Stato fisico <i>ASTM D4979 2019</i>		Solido non polverulento			BO
Odore <i>ASTM D4979 2019</i>		Tipico			BO
PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI					
pH <i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	upH	8,4			BO
Residuo secco a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	68,5			BO
Solidi fissi a 600°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i>	% m/m	13,8			BO
* Infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.10</i>	sec	Non facilmente infiammabile			BO
* Punto d'infiammabilità <i>ISO 3733:2022</i>	°C	> 72			BO
* Fenolo <i>IRSA Q 100 (dopo estrazione acquosa)</i>	mg/kg	< 0,1			BO
* Acidità titolabile (HCl) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/kg	< 1000	10000		BO
* Alcalinità titolabile (NaOH) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/kg	< 1000	10000		BO
METALLI E LORO COMPOSTI					
* Alluminio e i suoi composti espressi come Al <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	948,1			BO
Antimonio e suoi composti espressi come Sb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 2,5	2500		BO
Arsenico e suoi composti espressi come As <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	0,7	1000		BO
Bario e i suoi composti espressi come Ba <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	25,7			BO
Boro e i suoi composti espressi come B <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	877,0	2500		BO

Bologna li: 21/01/2025

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

segue Rapporto di prova n° **24BO28027** del **21/01/2025**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti 1 2	Sede
Cadmio e i suoi composti espressi come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 1,0	1000	BO
Calcio e i suoi composti espressi come Ca <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	18843		BO
Cromo totale e suoi composti espressi come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	11,5	25000	BO
Cromo VI (e i suoi composti come Cr) <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992</i>	mg/kg	< 0,4	1000	BO
* Litio e i suoi composti espressi come Li <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	6,8		BO
Magnesio e i suoi composti espressi come Mg <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	3053		BO
* Manganese e i suoi composti espressi come Mn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	43,0	2500	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	9,3	1000	BO
Piombo e i suoi composti espressi come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	20,7	2500	BO
* Potassio e i suoi composti espressi come K <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	3579,4		BO
Rame e i suoi composti espressi come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	171,9	2500	BO
Selenio e i suoi composti espressi come Se <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	0,9	25000	BO
Sodio e i suoi composti espressi come Na <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	56417		BO
Stagno e i suoi composti espressi come Sn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	10000	BO
* Stronzio e i suoi composti espressi come Sr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	25,4		BO
Tallio e i suoi composti espressi come Tl <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5		BO
Vanadio e i suoi composti espressi come V <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	4,6	10000	BO
Zinco e i suoi composti espressi come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	217,6	2500	BO

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON

Bologna li: 21/01/2025

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

Pagina 3 di 8

segue Rapporto di prova n° **24BO28027** del **21/01/2025**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti 1 2	Sede
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	0,3	10000	BO
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	0,7	30000	BO
Xilene (somma di isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	3,5	225000	BO
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	0,6	100000	BO
* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	78	200000	BO

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI				
Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* 2-Cloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* 1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	2500	BO

Bologna li: 21/01/2025

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

segue Rapporto di prova n° **24BO28027** del **21/01/2025**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti 1 2	Sede
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Bromoformio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	30000	BO
1,2-Dibromoetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
Bromodiclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS				
* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 10	2500	BO
Idrocarburi (C10 - C40) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	46177		BO
* Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* 1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Benzo(a)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(j)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(e)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO

Bologna li: 21/01/2025

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

Pagina 5 di 8

segue Rapporto di prova n° **24BO28027** del **21/01/2025**

Risultati analitici				
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti 1 2	Sede
Crisene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(a)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
Naftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	0,70	2500	BO
Sommatoria IPA (markers) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,9	2500	BO

ALTRI PARAMETRI RICHIESTI				
* PCB (somma cong. DM 27/09/2010) <i>UNI EN 12766-1 met B2:2001 + UNI EN 12766-2 met B:2004</i>	mg/kg	< 0,5	50	BO
Pentaclorofenolo (e suoi sali ed esteri) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01	100	BO

PARAMETRI INCENERIMENTO				
* Cloro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	8594		BO
* Fluoro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	505		BO
* Bromo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 25		BO
* Iodio totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 100		BO
Potere calorifico inferiore (PCI) <i>UNI CEN/TS 16023:2014</i>	kJ/kg	9504		BO
* Zolfo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	% m/m	0,296		BO

PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17				
* Bromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO

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

Bologna li: 21/01/2025

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

segue Rapporto di prova n° **24BO28027** del **21/01/2025****Risultati analitici**

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

Limiti: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

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

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

LEGENDA:

(*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

BO: Prove eseguite presso la sede di Bologna

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

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

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

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

NOTE RELATIVE ALLE ANALISI DI LABORATORIO:

- Per la preparazione delle aliquote di prova di questo RdP si sono applicate le linee guida di cui alla norma UNI EN 15002:2015 ove applicabili.
- La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.
- Nota ai tests di ecotossicità (se effettuati): I risultati mostrati sono quelli medi dei saggi previsti dalle procedure analitiche, i dati relativi agli altri parametri dell'eluato sono disponibili a richiesta del committente. Il valore "999" indica che il test non ha dato esiti di ecotossicità rilevabili per tutto il range di diluizioni utilizzato.
- Nel caso il rifiuto mostri pH estremi (minore o uguale a 2 upH oppure maggiore o uguale 11.5 upH) e non vi siano informazioni sufficienti a caratterizzarlo mediante la determinazione delle sostanze corrosive o irritanti, si procede come previsto dalle L.G. SNPA delib. 105/2021 mediante la determinazione della riserva acido/alcalina e, solo se richiesto dal committente, mediante l'applicazione dei saggi in vitro. Nel caso in cui non siano richiesti i saggi in vitro il rifiuto è classificato pericoloso con caratteristica di pericolo HP8.
- Ove presenti, per l'esecuzione dei metodi UNI EN 14039:2005, 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.

Bologna li: 21/01/2025

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



**LABORATORI
CHIMICI
STANTE**



LAB N° 1051 L

segue Rapporto di prova n° **24BO28027** del **21/01/2025**

Risultati analitici

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

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

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

NOTE RELATIVE AI PARAMETRI:

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

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

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **24BO28027**

Bologna li: 21/01/2025

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

Pagina 8 di 8

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL

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

TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088

info@labstante.com | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST

Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo [MI]

TEL +39 02 52511502

cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST

Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve [PD]

TEL +39 366 8778725

conselve@labstante.it

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



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

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

EER (ex CER) 19 12 11*

altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose

ed è quindi

PERICOLOSO

Il produttore attribuisce per cautela ed esperienza (senza che questo abbia alcuna valenza tecnica) le seguenti caratteristiche di pericolo: HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13.

Bologna lì 21/01/2025

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





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP1 Esplosività	non applicabile			non applicabile
HP2 Combureenza	non applicabile	100	vel. %	non applicabile
HP3 Infiammabilità (solidi)	Non facilmente infiammabile	Infiammabile		non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (liquidi)	> 72	60	°C	non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (Gasolio, carb.diesel, oli da risc.legg.)	> 72	55 - 75	°C	non applicabile
HP3 Idroreattività	non applicabile	positiva		non applicabile
HP3 Piroforicità/autoriscaldamento	non applicabile	positiva		non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H314	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H318	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irr. cutanea e lesioni oculari - H315 e H319	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H370	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H371	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H335	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H372	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H373	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità in caso di aspirazione-H304	non applicabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (oral) - H301	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (oral) - H302	non rilevabile	≥ 25,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 2,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (derm) - H311	non rilevabile	≥ 15,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (derm) - H312	non rilevabile	≥ 55,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (inal) - H331	non rilevabile	≥ 3,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (inal) - H332	non rilevabile	≥ 22,5	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H350	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H351	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP8 Corrosivo - H314	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP9 Infettivo	non applicabile			non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H360	non rilevabile	≥ 0,3	%	non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H361	non rilevabile	≥ 3,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H340	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H341	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	non applicabile			non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H317	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H334	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP 14 da sostanze H420***	non rilevabile	0,1	%	non applicabile
HP 14 da sostanze H400***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410*100+H411*10+H412)***	46,1770	25	%	HP14
HP 14 da sostanze (H410+H411+H412+H413)***	4,6177	25	%	non applicabile
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma che può manifestarla successivamente****.	non rilevabile	1	%	non applicabile

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

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

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

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

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

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

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

Bologna lì 21/01/2025

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





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 58-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
• Tel. 051-384036 • Fax 051-384088 • E-mail: info@labstante.com • www.labstante.it •

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

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

HP4

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

HP5

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

Bologna lì 21/01/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

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

HP6

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

HP6

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

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

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Bologna lì 21/01/2025





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

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 21/01/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

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

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

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

Bologna lì 21/01/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

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

[illegible]

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

Bologna lì 21/01/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Sante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02679611209
• Tel. 051-384086 • Fax 051-384088 • E-mail: info@labstante.com • www.labstante.it •

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

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

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

ISTRUZIONI DI LETTURA DEL PRESENTE ALLEGATO

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

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

Bologna lì 21/01/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 24BO28027

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

1. Data di rilascio del documento:	Bologna li 21/01/2025
2. Data di campionamento:	Presente a pag.1 del Rdp 24BO28027
3. Identificazione del committente:	Presente a pag.1 del Rdp 24BO28027
4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:	Vedi RdP 24BO28027
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2
6. Descrizione merceologica tipica:	Voce "aspetto" RdP 24BO28027
7. Riferimento al verbale di campionamento :	Vedi indicazioni in RdP 24BO28027
8. Identificazione univoca del campione:	Descrizione in RdP 24BO28027
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):	Vedi in RdP 24BO28027
10. Caratteristiche chimico-fisiche:	Vedi in RdP 24BO28027
11. Identificazione delle sostanze pertinenti:	Vedi profilo analitico RdP 24BO28027 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 21/01/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 11 di 12





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



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

Bologna lì 21/01/2025

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 12 di 12





ALFAREC S.R.L.
Via Pietro Nenni 4
40065 - Pianoro (BO)
M. info.alfarec@ecoeridania.it
T. +39 051775667
F. +39 051777235

C.F. 03298810379
P.IVA: 00610691206

Committente:
ALFAREC SRL

Luogo di campionamento (indirizzo):
ALFAREC SRL

Giorno/i di campionamento:
26/11/2024

PIANO DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI N° 27 DEL 25/11/2024

Pagina [1 di 3]

Obiettivo del campionamento:

Analisi di classificazione rifiuto solido per impianto di incenerimento

Matrici da campionare / Destinazioni d'uso:

☐ Suoli da bonifica ☐ Terre e rocce di scavo ☐ Sedimenti e fanghi di drenaggio ☐ Compost ☐ Fanghi da agricoltura ☐ Materia prima secondaria da miscelazione rifiuti (MPS) ☐ Caratterizzazione per invio a recupero ☐ Caratterizzazione per invio in discarica ☒ Indicare il Codice CER se da trattare come rifiuto **19.12.11***
☐ Altro

Descrizione luogo campionamento:

ALFAREC SRL

Caratteristiche luogo di campionamento:

☐ Cumuli ☐ Carotaggio ☐ Scavo ☐ Vasche o fosse ☐ Serbatoio, cisterna o fusto ☐ Big-bag
☒ Altro: cumulo da cassone scarrabile

Coordinate GPS:

44.39161680000738, 11.333431871164338

Strategia di campionamento:

☐ Campionamento puntuale ☐ Campionamento composito
Se *composito*: ☐ Campionamento casuale ☒ Campionamento sistematico ☐ Campionamento probabilistico
☐ Campionamento stratificato ☐ Altro:

Metodiche di campionamento:

☒ UNI 10802:2023
☐ Altro

Determinazioni da effettuarsi in Laboratorio:

Analisi di classificazione solidi + parametri incenerimento

Attrezzatura di campionamento:

☐ Sonde ☐ Badili ☒ Palette ☐ Trivelle ☐ Carotatori ☒ Pale ☐ Badili ☐ Vanghe ☐ Cazzuole ☒ Sessole ☐ Perforatori
☐ Altro:

Numerosità dei campioni e quantità:

1 campione da 1 kg

Durata del campionamento:

30 minuti

Frequenza campionamento:

Una tantum

Descrizione delle attività di campionamento (*):

Grazie all'ausilio di una pala meccanica (ragno) effettuare omogeneizzazione del materiale contenuto all'interno del cassone scarrabile ed eseguire un prelievo. Dal campione rappresentativo effettuare quartatura fino ad ottenere un campione di laboratorio di circa 1-2 Kg.

(*) Indicare se viene effettuata una riduzione dimensionale in campo del campione (cfr. UNI10802:2013, 14)

Addetti al campionamento:

> Dott. Carlo Cavallari

Competenze / abilitazione:

> Tecnico



ALFAREC S.R.L.
Via Pietro Nenni 4
40065 - Pianoro (BO)
M. info.alfarec@ecoeridania.it
T. +39 051775667
F. +39 051777235

C.F. 03298810379
P.IVA: 00610691206

Committente:
ALFAREC SRL

Luogo di campionamento (indirizzo):
ALFAREC SRL

Giorno/i di campionamento:
26/11/2024

PIANO DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI N° 27 DEL 25/11/2024

Pagina [2 di 3]

Logistica

Accesso al punto di prelievo: Accesso in sicurezza	Mezzi di trasporto: Nessuno
Apparecchiature e strumentazioni necessarie: Nessuna	Necessità di noleggio mezzi supplementari: Nessuna

Trasporto e conservazione

Modalità conservazione campioni: ☐ Temperatura ambiente ☒ Box frigo (2°C ÷ 6°C) ☐ Congelatore ☐ Altro

Utilizzo preservanti: ☒ No ☐ Sì, (indicare quali)

Materiale dei recipienti da utilizzare: ☐ Vetro ☐ Vetro in boro silicato ☐ PTFE ☐ PVC ☒ PE ☐ Altre plastiche

☐ Altri materiali

Modalità trasporto campioni:
I campioni devono essere trasportati refrigerati in contenitori sigillati in modo tale da evitare qualsiasi tipo di sversamento e perdita di campione. Il trasporto deve avvenire nel più breve tempo possibile e comunque entro 12 h dal campionamento.

Controlli qualità:
☐ Campioni per controllo qualità in doppio ☐ Bianco campione di campo ☐ Campioni ambientali drogati
☐ Altre metodologie

Documentazione di registrazione da utilizzare:
MOD/IT603/2 Rev 2 del 05/03/2015
MOD/IT603/5 Rev 1 del 21/04/2015

Dispositivi di protezione individuale:
☒ Guanti ☐ Occhiali ☒ Mascherina respiratoria ☐ Maschera facciale ☐ Imbragatura
☐ Stivali impermeabili e antiscivolo ☐ Elmetto di protezione
☒ Altro: Scarpe antiinfortunistiche, giubbotto ad alta visibilità

Note conclusive:

Allegati

Fotografie: ☒ Sì ☐ No Q.tà:	Planimetrie: ☐ Sì ☐ No Q.tà:	Altro:
--	--	---------------

PIANO DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI N° 27 DEL 25/11/2024

Pagina [3 di 3]



Data redazione Piano di campionamento:
25/11/2024

Firma responsabile campionamento:

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