

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-4907 del 11/09/2024
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 destinazione Germania - Notifica IT 002647
Proposta	n. PDET-AMB-2024-5119 del 11/09/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	SALVATORE GANGEMI

Questo giorno undici SETTEMBRE 2024 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del 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 e produttore: Alfarec S.r.l., Pianoro (Bologna - I)

Notifica: n. IT 002647

Destinatario: Nehlsen Industrieservice GmbH & Co. KG, Bremen (Germania)

Allegati: Elenco vettori (allegato 3 al dossier); Itinerario (allegato 5 al dossier); Waste profile del rifiuti (allegato al dossier).

Approvazione della notifica n. IT 002647

I. Decisione

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti pericolosi:
 - CER: 191211* altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose;
 - Codice di pericolosità: (Basilea): H4.1, 8, 12; (UE): HP4
 - Codice Y: 18
 - numero ONU: 3077, 3175;
 - tipo di imballaggio: sfuso;
 - quantità totale: 1.000 tonn;
 - stato fisico: solido

destinato a smaltimento (operazione D9) presso l'impianto di trattamento chimico-fisico gestito da Nehlsen Industrieservice GmbH & Co. KG, Bremen (Germania)

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

2. **L'approvazione è valida per un periodo limitato fino al 01 Settembre 2025**
3. La presente decisione non è trasferibile;
4. La presente decisione è valida in combinazione con le decisioni espresse da tutte le autorità competenti interessate nella procedura di notifica
5. Le eventuali condizioni e prescrizioni stabilite dalle altre autorità interessate possono differire da quelle espresse nella presente decisione;
6. La notifica ed i documenti allegati ad essa sono parte integrante della decisione;
7. La decisione sarà pienamente efficace a seguito della prestazione delle garanzie finanziarie da depositare prima dell'inizio delle spedizioni dei rifiuti.
Dette garanzie dovranno essere prestate in conformità al DM Ministero Ambiente della Repubblica Italiana, n. 370/1998 e dell'art. 6 del Regolamento CE/1013/2006 s.m.
L'importo complessivo delle garanzie finanziarie a copertura di 1.000 tonn e di 990 Km calcolati dal sito italiano all'impianto di destinazione finale, è di 2.219.215,30 €, 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 elencati nell'allegato al dossier ed allegato a questa decisione;

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

3. 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 CER 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 ditte di trasporto elencate nell'allegato 3 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;

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

3. 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 conformemente alla licenza rilasciata all'impianto che effettua tale operazione;
- i rifiuti saranno o sono stati spediti, recuperati secondo modalità non conformi alle informazioni fornite sui, o allegate ai, documenti di notifica e di movimento.

11. Prima della scadenza di autorizzazioni al trasporto, polizze assicurative di responsabilità civile, licenze degli impianti di partenza e di destinazione, dovranno essere trasmesse a tutte le autorità interessate copie delle autorizzazioni o permesso o licenze aggiornate;
12. La garanzia finanziaria è valida fino all'avvenuto svincolo, ai sensi dell'articolo 6 paragrafo 5 del Regolamento CE 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 alla Direttiva Ce/2010/75 ed alla Decisione UE 2018/1147 del 10/08/2018.

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

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

Il Ministero per l'Ambiente, il Clima e la Scienza di Brema ha espresso il suo consenso scritto in data 04 Settembre, 2024;

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 la Responsabile
AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA
Patrizia Vitali²

L'INCARICO DI FUNZIONE
UNITÀ RIFIUTI BONIFICHE ENERGIA
Salvatore Gangemi³
*(firmata digitalmente)*⁴

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

² la deliberazione DDG n. 126/2021, del Direttore Generale ARPAE Regione Emilia Romagna, di conferimento alla Dr.ssa Patrizia Vitali dell'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana di ARPAE, prorogato con deliberazione DDG n. 99/2023;

³ In base alla Determinazione della Dirigente dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana n. 428/2024 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

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

Notifier company and waste producer: Pianoro (Bologna - I)

Notification No: IT 002647

to company (consignee): Nehlsen Industrieservice GmbH & Co. KG, Brmen (Germany)

Enclosures: Carrier list (annex 3 to notification), Routes (annex 5 to notification), Waste profile (annex to notification)

Approval of application N. IT 002647

I. Notice

1. Your application for shipment of

- **waste code EWC 191211***
- H-code (Basel): H4.1, 8, 12; (UE): HP4
- Y-code : 18
- UN number 3077, 3175
- packaging type: bulk
- total quantity: 1.000 t;
- physical characteristics: solid

to the company Nehlsen Industrieservice GmbH & Co. KG, Bremen (Germany)

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

2. **The approval applies for a limited period until 01th September, 2025;**

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

involved might differ from this consent;

6. The application as well as the indications and the documentations referring to this application are part of this consent

7. The approval shall take effect under the condition that according Article 6 EEC/1013/2006 a financial guarantee in a sufficient amount is deposited in due time before beginning shipment.

Before and during waste shipping notifier will must provide financial security according decree no. 370 (September 3, 1998) of Italian Ministry of the Environment, and will be respected the conditions according article 16 of EEC-Regulation 1013/2006 of June 14, 2006

The total amount of financial security to cover 1.000 tons and 990 Km calculated from italian storage site to destination plant, is equal to 2.219.215,30 €, in advance even through successive tranches, as provided by art. 6 paragraph 8 of Council Regulation EEC 1013/2006

II. Conditions

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

1. The classification of 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 aslisted in Annex 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;

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

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 3 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;

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

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 carries along with;
10. This consent is given reserving the right of revocation at any time. It is not transferable. It can be revoked especially in case of incorrect and incomplete indications in the application, of non-compliance with the additional conditions or violation of the rules of the Regulation 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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

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 S.r.l., as a producer and storage centre of waste on behalf of third parties, is in possession of a valid integrated environmental authorisation, in compliance with the entire Directive EC/2010/75 and EU Decision 2018/1147 of 10/08/ 2018.

The implication of final destination is in possession of valid authorization to integrate the environmental environment, in compliance with Directive EC/2010/75 and EU Decision 2018/1147 of 10/08/2018.

Freie Hansestadt Bremen has expressed its written consent dated 04 September, 2024;

V. Instructions of legal remedy

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

Person in charge
(Dott. Gangemi Salvatore)
(digitally signed pursuant to the Digital Administration Code)

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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



Notifica n. IT002647
Notification N. IT002647

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:	Generali 028310418 valida fino al 31/12/2024
Persona da contattare / Contact person	Diego Siragna
Tel.:	+39 0423 544821
Fax:	+39 0423 544788
mail:	diego@settentrionale.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 01/04/2025
Assicurazione / Insurance:	Carl Schroter Nr. w 994 0026 ko del 01/01/2024 valida fino al 31/12/2024
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. 118856433 del 30/12/2023 valida fino al 31/12/2024
Persona da contattare / Contact person	Horst Weiss
Tel.:	+39 02 9040 2200
Fax:	+39 02 9040 2208
mail:	h.weiss@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 / Inscription 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 Various policies del 31/12/2023 valida fino a 31/12/2024
Persona da contattare / Contact person	Gino Braglia
Tel.:	+39 0522 921921
Fax:	+39 0522 921940
mail:	commerciale@vecchizironi.it

5. Country: ITALY	
Ditta / Company:	GERMANI SPA
Indirizzo / Address:	Via A. Volta 8, I-25010 S. Zeno Naviglio
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrizione at the National Register of the Environmental Operators	MI01258 del 01/12/2020 al 01/12/2025 Iscrizione categoria 5 classe A
Assicurazione / Insurance:	Chubb Nr. ITCGNC00699 del 31/12/2023 valida fino a 31/12/2024
Persona da contattare / Contact person	Andrea Manenti
Tel.:	+39 030 2160625
Fax:	+39 030 2160626
mail:	segreteria@germanitrasporti.it

6. 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 01/01/2024 valida fino a 31/12/2024
Persona da contattare / Contact person	Herr Mößlang
Tel.:	+49 9868 98880
Fax:	+49 9868 988888
mail:	bmoesslang@loeblein.info

7. Country: ITALY	
Ditta / Company:	Löblein Italia Srl
Indirizzo / Address:	Via Vecchia 18, I-39040 Ora (BZ)
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrizione 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. 10054553000065 del 31/07/2023 valida fino al 31/07/2024
Persona da contattare / Contact person	Marion Wartenberg
Tel.:	+39 045 8582512
Fax:	+39 045 8582555
mail:	mwartenberg@loeblein.info

8. Country: GERMANY	
Ditta / Company:	GAREG Umwelt-Logistik GmbH
Indirizzo / Address:	Borsigstraße 2, D- 22113 Hamburg
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	B1034C000 illimitata
Licenza Europea / European license:	Nr. D-02-001-G0743 valido fino al 27/08/2029
Assicurazione / Insurance:	One Underwriting Agency GmbH IND9706801 del 01/01/2023 valido fino al 31/12/2023
Persona da contattare / Contact person	Frau/Sig.ra Susanne Boldt
Tel.:	+49 40557769-14
Fax:	+49 40557769-66

9. Country: GERMANY	
Ditta / Company:	Schlichtmann transport gmbh
Indirizzo / Address:	Schlepelsberg 14-16 21279
Aut. Trasp. Rifiuti Tedesca / German transport license:	C0021670 illimitata
Licenza Europea / European license:	D-03-024-G-0385
Assicurazione / Insurance:	Oskar Schunck gmbh 467995057 del 01/01/2024 valido fino al 01/01/2025
Persona da contattare / Contact person	Holger Caro
Tel.:	00490451652166111
Fax:	0049041652166100

2. TRATTA 2 – 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 01/01/2024 valida fino al 01.01.2025
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 / Iscrizione 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 01/01/2024 valida fino al 01/01/2025
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 / Iscrizione 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 1° Layer (CIG 98541161C6) del 28/10/2023 valida fino al 28/10/2024
Persona da contattare / Contact person	Giuseppe Tolomeo
Tel.:	+39 02 63713704
Fax:	+39 02 63713733
mail:	g.tolomeo@mercitaliarail.it

13. Country: ONLY ITALY	
Ditta / Company:	RTC - Rail Traction Company SpA -
Indirizzo / Address:	Via Brennero, 7/a - I-39100 Bolzano (BZ)
Iscrizione Albo Naz. Gestori Ambientali / Iscrizione at the National Register of the Environmental Operators:	Nr. BZ00255 del 21/05/2019 scadenza 21/05/2024
Assicurazione / Insurance:	Swiss Re Nr. P133946 del 31/10/2023 valida fino al 31/10/2024
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 01/01/2024 valida fino al 31/12/2024
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

16. Country: ONLY GERMANY	
Ditta / Company:	RBH Logistics GmbH
Indirizzo / Address:	Talstr. 12, 45966 Gladbeck
Autorizzazione trasporto rifiuti / German waste transport authorization:	E56286509 del 03/07/2012 senza scadenza
Assicurazione / Insurance:	AXA N° DE00044762LI DE00044999LI del 01/01/2024 valide fino al 31/12/2024
Persona da contattare / Contact person	Herr Uwe Schickentanz
Tel.:	0049-2043-69196431
Fax:	0049-2043-69194431
mail:	uwe.schickentanz@rbh-logistics.de

Pianoro (BO), 28/02/2024



Notifica n. IT002647
Notification N. IT002647

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

- **AUTOSTRADA VIAGGIANTE/ ROLA (Stradale + Rola / Route + Rola): km 1420**

Percorso/ Strecke:	Pianoro (I-40065) - Bremen (D-28237)
Modalità/ Art:	Gomma - RoLa - Gomma
Stati interessati/ Durchfahrstaaten:	Italia – Austria – Germania
Km Italia/ Italien:	430
Km Austria/ Österreich	120
Km Germania/ Deutschland	870
Km totali/ gesamt:	1420

<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)	Nürnberg (D)	A9	Germania	Road/Strada/ Straße
Nürnberg (D)	Leipzig (D)	A9	Germania	Road/Strada/ Straße
Leipzig (D)	Hannover (D)	A14/A2	Germania	Road/Strada/ Straße
Hannover (D)	Bremen (D-28237)	A7/A27	Germania	Road/Strada/ Straße

ITINERARIO SECONDARIO- ALTERNATIVE MÖGLICHKEIT

- **AUTOSTRADA (Stradale /Strasse) km 1420**

Percorso/ Strecke: Pianoro (I-40065) - Bremen (D-28237)

Modalità/ Art: Gomma

Stati interssati/ Durchfahrstaaten: Italia – Austria – Germania

Km Italia/ Italien: 430

Km Austria/ Österreich 120

Km Germania/ Deutschland 870

Km totali/ gesamt: 1420

<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)	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)	Nürnberg (D)	A9	Germania	Road/Strada/ Straße
Nürnberg (D)	Leipzig (D)	A9	Germania	Road/Strada/ Straße
Leipzig (D)	Hannover (D)	A14/A2	Germania	Road/Strada/ Straße
Hannover (D)	Bremen (D-28237)	A7/A27	Germania	Road/Strada/ Straße

- **TRASPORTO INTERMODALE: km 1420**

Percorso/ Strecke: Pianoro (I-40065) - Bremen (D-28237)

Modalità/ Art: Gomma - Intermodale- Gomma

Stati interssati/ Durchfuhrstaaten: Italia – Austria – Germania

Km Italia/ Italien: 430

Km Austria/ Österreich 120

Km Germania/ Deutschland 870

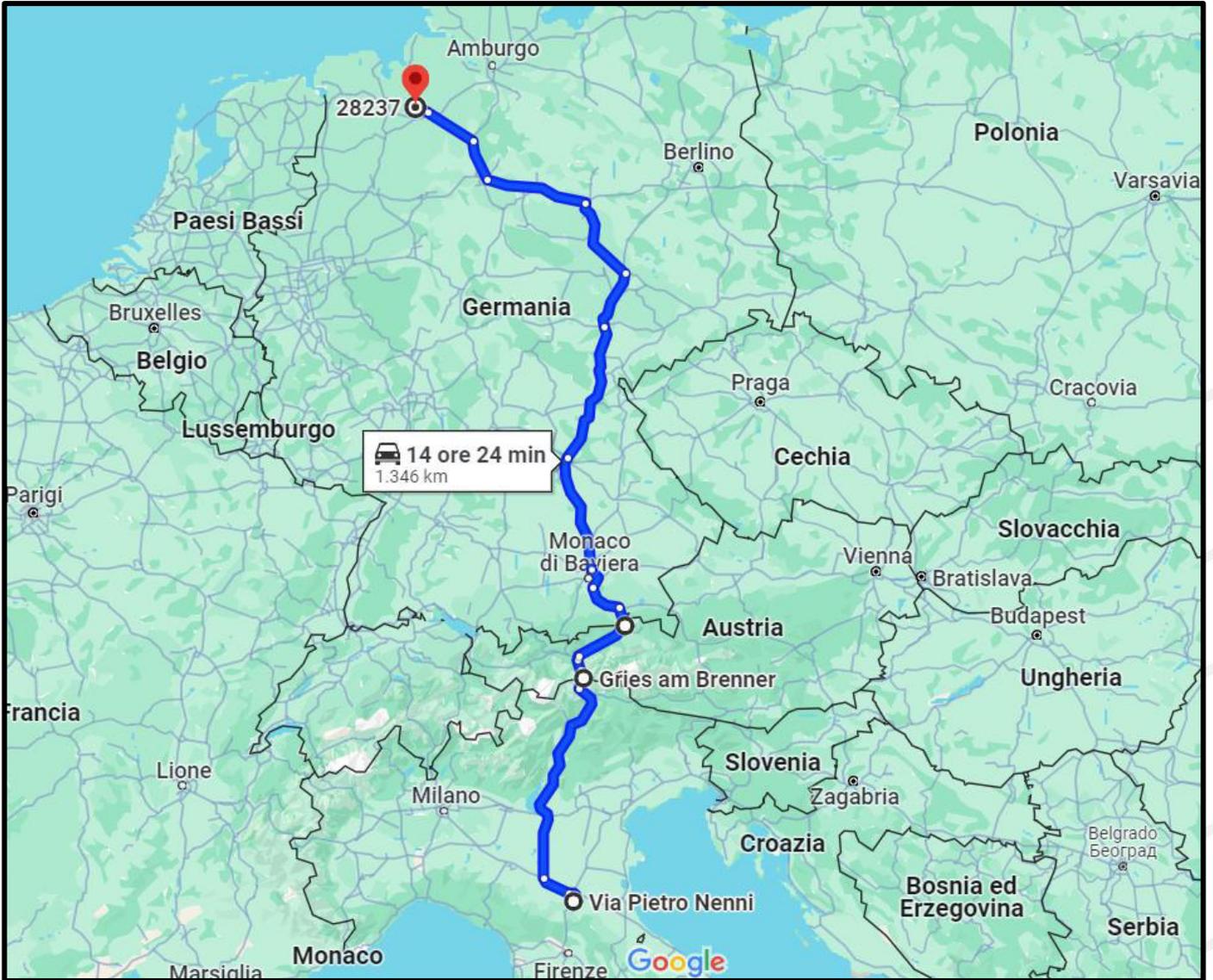
Km totali/ gesamt: 1420

<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)(*)	Intermodale	Italia	Ferrovia/Rail
Brennero (A)(*)	Woergl (A)	Intermodale	Austria	Ferrovia/Rail
Woergl (A)	Kufstein (A) (*)	Intermodale	Austria	Ferrovia/Rail
Kiefersfelden (D)(*)	München (D)	Intermodale	Germania	Ferrovia/Rail
München (D)	Nürnberg (D)	Intermodale	Germania	Ferrovia/Rail
Nürnberg (D)	Leipzig (D)	Intermodale	Germania	Ferrovia/Rail
Leipzig (D)	Hannover (D)	Intermodale	Germania	Ferrovia/Rail
Hannover (D)	Amburg (D)	Intermodale	Germania	Ferrovia/Rail
Amburg (D)	Bremen (D-28237)	A1/A27	Germania	Road/Strada/ Straße

ALFAREC SRL
L'Amministratore Delegato
Administrator der Firma

Romano Pilia

Map of the itinerary



Abfallprofil für Notifizierung nr. IT002647

Waste profile per la notifica nr. IT002647

Notifizierungsnummer:

Numero di notifica:

I	T	0	0	2	6	4	7
---	---	---	---	---	---	---	---

Notifizierer/Notificatore:

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

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

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 stocchiamo 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 Nehlsen Industrieservice GmbH & Co. KG.

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 Nehlsen Industrieservice GmbH & Co. KG. entspricht.



Infine, prima della partenza, viene fatto un controllo dei principali parametri chimico-fisici. Am Ende, bevor das Material verbracht wird, wird eine Kontrolle der hauptsächlich chemisch-physischen Parameter durchgeführt.

b) Angabe der Zusammensetzung/ *Indicazione della composizione:*

mix of residues from filtration process and used absorbents originated from chemical, pharmaceutical, mechanical and graphic industries, rags and packaging containing dangerous substances, plastic material or wood contaminated, small fractions of solvents absorbed by other material, solid sludges from industrial waste waters treatment, reaction residues and bottoms from mechanical and chemical industries, soil and stones containing dangerous substances, paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances

- Water : 1-10 %
- Solvent: 0-10 %
- hydrocarbons: 0-15%
- Organic substance: 70-95 %
- Inorganic substance: 1-10 %

c) Liste der hauptsächlich AVV -Nummern, aus denen sich das Abfallgemisch 19 12 11* zusammensetzen wird / *Elenco dei codici CER dai quali sarà composto principalmente il miscuglio di rifiuti 19 12 11**

IT002647-Waste profile (Gruppo 15- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022 Group 15- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022)		
EER	DESCRIZIONE / BESCHREIBUNG	Note
040216*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose	0-50% in mixture
061302*	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	From discoloration processes 0-10% in mixture
070107*	fondi e residui di reazione, alogenati	0-10% 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
070208*	altri fondi e residui di reazione	0-20% in mixture
070308*	altri fondi e residui di reazione	Waste of pigments and dyes 0-20% in mixture
070309*	residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	from processing with pigments and dyes 0-20% in mixture
070310*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	from processing with pigments and dyes 0-20% in mixture
070311*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	from processing with pigments and dyes 0-20% 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	0-50% in mixture
070608*	altri fondi e residui di reazione	0-10% in mixture
070708*	altri fondi e residui di reazione	0-10% in mixture
080111*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze di scarto	0-50% in mixture
080113*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-50% in mixture (solid)

EER	DESCRIZIONE / BESCHREIBUNG	Note
080115*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-50% in mixture (solid)
080117*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-50% in mixture (solid)
080121*	residui di vernici o di sverniciatori	0-50% in mixture
080317*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	0-20% in mixture
080409*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-50% in mixture
080411*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-20% in mixture (solid)
140604*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	0-10% 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	0-50% in mixture
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti	0-50% in mixture
190110*	carbone attivo esaurito prodotto dal trattamento dei fumi	0-5% in mixture
200127*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	0-50% in mixture

I rifiuti elencati vengono per principio conferiti come miscuglio di rifiuti ai sensi della Definizione secondo l'art. 2 punto 3 del Regolamento 1013/2006; tutti i rifiuti nominati in questo waste profile presentano caratteristiche chimiche e fisiche simili ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo.

Die genannten Abfälle werden grundsätzlich wie Abfallgemisch im Sinne der Begriffsbestimmung gemäß Art. 2 Ziffer 3 der VVA verbracht; alle genannten Abfälle haben ähnliche chemische und physikalische Eigenschaften im Sinne des Art. 13 der VVA.

d) Chimische und physikalische Eigenschaften der Abfälle/Caratteristiche chimiche e fisiche dei rifiuti:

- Physikalische Eigenschaften/stato fisico: fest/solido
- Kantenlänge/dimensione: standard < 40 cm;
- Beschreibung des Geruchs/ descrizione dell'odore : typical smelling
- Reaktion bei der Einwirkung von Wasser/ reazione al contatto con acqua: Nein/no
- Reaktion mit anderen Stoffen/ reazione con altre sostanze: Nein/no
- pH-Wert/ valore ph: 5-13

- Basel Convention / Convenzione di Basilea: nicht gelistete/ non presente
- OECD-Code / Codice OCSE: nicht gelistete/ non presente
- Y-Code / Codice Y: Y18
- Code im Ausfuhrland / Codice Paese di esportazione: AVV/EER 191211*
- Code im einführenden Land / Codice Paese di importazione: AVV/EER 191211*
- Gefährliche Eigenschaften der notifizierten Abfälle/ caratteristiche di pericolo dei rifiuti notificati (Basel Classification):

Sulla base delle determinazioni analitiche eseguite, è emersa la seguente caratteristica di pericolo HP14-ecotossico: tuttavia, tenuto conto sia della variabilità dell'origine del rifiuto sia delle principali caratteristiche di pericolo dei componenti del EER notificato, si è preferito, in via del tutto precauzionale, attribuire anche le seguenti caratteristiche di pericolo:

- ✓ *HP3 – Infiammabile*
- ✓ *Hp4- Irritante*
- ✓ *HP8 – Corrosivo*

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

- ✓ HP3 – Flammable
- ✓ HP4- Irritant
- ✓ HP8 – Corrosive

Secondo/Nach Reg. UN 1357/14	Secondo/Nach Basel Convention	Descrizione secondo la Convenzione di Basilea/ Beschreibung nach Basel Convention
<i>HP3</i>	H4.1	Flammable solids/ <i>solido infiammabile</i> ;
<i>HP4</i>	-	-
<i>HP8</i>	H8	Ätzende Stoffe/ <i>Corrosivi</i>
<i>HP14</i>	H12	Ökotoxische Stoffe / <i>sostanze ecotossiche</i>

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

- Probenahmeprotokoll in Anlehnung an UNI10802:2013-UNI 10802:2013 vom (Datum)/ *Protocollo di campionatura secondo la norma UNI10802:2013-UNI 10802:2013 del /data*: **Yes, 11/12/2023**
- Deklarationsanalytik vom (Datum)/ *analisi del (data)*: **17/01/2024**
- Name des Analysenbüros/ *nome del laboratorio*: **LABORATORI CHIMICI "STANTE" SRL**
- Analysenbericht -Nr./ *numero del rapporto di prova*: **23BO24666**

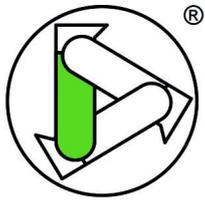
We confirm that the analysis was made according to the directive 2008/98/CE

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
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*

PER ALFAREC SRL

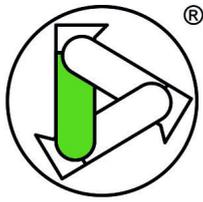
RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione:	RIFIUTI
Etichettatura e sigilli:	NEHLSSEN caus. D9
Numero del rapporto di prova:	23BO24666
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 CER:	19 12 11*
Descrizione codice CER:	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose
Data di ricevimento del campione:	12/12/2023
Data inizio analisi:	12/12/2023
Data fine analisi:	11/01/2024
Data di campionamento:	11/12/2023
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° 32 del 07/12/2023
Metodo di campionamento:	UNI 10802:2013

Bologna li: 17/01/2024

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

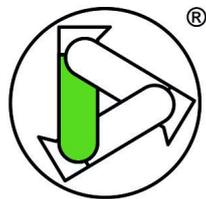
segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE				
Aspetto <i>ASTM D4979 2012</i>		Stracci, legno e altri materiali da vagliatura		BO
Colore <i>ASTM D4979 2012</i>		Vari		BO
Stato fisico <i>ASTM D4979 2012</i>		Solido non polverulento		BO
Odore <i>ASTM D4979 2012</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	9,0		BO
Residuo secco a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	51,1		BO
Solidi fissi a 600°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i>	% m/m	7,7		BO
* Infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 - A.10</i>	sec	Non facilmente infiammabile		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	2314,3		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	0,6	1000	BO
Bario e i suoi composti espressi come Ba <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	250,7		BO
Boro e i suoi composti espressi come B <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	19,2	2500	BO
Cadmio e i suoi composti espressi come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 1,0	1000	BO
Calcio e i suoi composti espressi come Ca <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	32588		BO

Bologna li: 17/01/2024

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

Pagina 2 di 13

segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

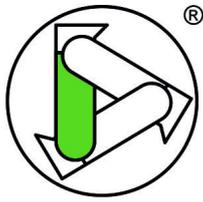
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Cobalto e i suoi composti espressi come Co <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	4,6	100	BO
Cromo totale e suoi composti espressi come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	84,1	25000	BO
Cromo VI (e i suoi composti 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	< 2,5		BO
Magnesio e i suoi composti espressi come Mg <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	626		BO
* Manganese e i suoi composti espressi come Mn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	101,4	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	52,9	1000	BO
Piombo e i suoi composti espressi come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	14,2	2500	BO
* Potassio e i suoi composti espressi come K <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	249,8		BO
Rame e i suoi composti espressi come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	101,7	2500	BO
Selenio e i suoi composti espressi come Se <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1,2	25000	BO
Sodio e i suoi composti espressi come Na <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1480		BO
Stagno e i suoi composti espressi come Sn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	95,4	10000	BO
* Stronzio e i suoi composti espressi come Sr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	37,3		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	7,0	10000	BO
Zinco e i suoi composti espressi come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	812,6	2500	BO

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON

Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	0,4	1000	BO
* Isopropilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	25000	BO

Bologna li: 17/01/2024

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

segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

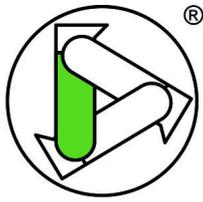
Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	0,2	10000	BO
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	15,9	30000	BO
Xilene (somma di isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	14,1	225000	BO
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	2,4	100000	BO
* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	97	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	5	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
1,1,1,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	2500	BO
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO

Bologna li: 17/01/2024

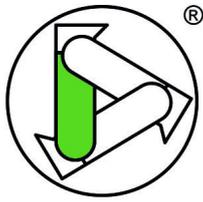
Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
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
Bromodichlorometano <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	37027		BO
* Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* 1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Benzo(a)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(j)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(e)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Crisene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
Benzo(a)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO

Bologna li: 17/01/2024

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

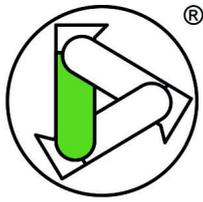
segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Naftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	2500	BO
Sommatoria IPA (markers) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,9	2500	BO
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
* Punto d'infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	°C	> 72		BO
PARAMETRI INCENERIMENTO				
* Cloro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	10184		BO
* Fluoro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	90		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	10508		BO
* Zolfo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	% m/m	0,118		BO
PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17				
* Bromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)				
* 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

Bologna li: 17/01/2024

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

Pagina 6 di 13

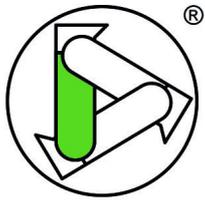
segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* 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
POPs (Inquinanti org.persistenti) (Reg. (UE)2019/1021 (così come modificato dal reg.2022/2400) e Reg. 1342/2014/Ue)				
* 2,4-DDT <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 4,4-DDT <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
Aldrin <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Alfa-esaclorocicloesano <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Beta-esaclorocicloesano <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Clordano <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Clordecone <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Delta-esaclorocicloesano <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Dicofol <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,1		BO
Dieldrin <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Endosulfan alfa <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Endosulfan beta <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Endrin <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
Eptacloro <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Esabromobifenile <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
Esaclorobenzene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO

Bologna li: 17/01/2024

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

Pagina 7 di 13

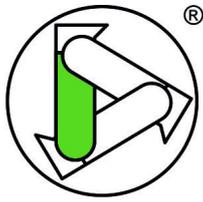
segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* Esaclorobutadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Gamma-esaclorocicloesano <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
Mirex <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Pentaclorobenzene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Toxafene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Paraffine Clorurate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani C10-C13 <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 100		BO
* Tetrabromodifeniletere <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Pentabromodifeniletere <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Esabromodifeniletere <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Eptabromodifeniletere <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Decabromodifeniletere <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Somma delle concentrazioni di tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabromodifeniletere e decabromodifeniletere <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Esabromociclododecano <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 5		BO
* 1,2,3,4-Tetracloronaftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 1,2,3,4,6,7-Hesacloronaftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 1,2,3,5,6,7-Hesacloronaftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* 1,2,3,5,6,8-Hesacloronaftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* Octacloronaftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO

Bologna li: 17/01/2024

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

Pagina 8 di 13

segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* PCN Policloronaftaleni come somma (da calcolo) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,01		BO
* PCB BZ #28 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #52 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #77 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #81 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #95 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #99 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #101 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #105 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #110 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #114 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #118 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #123 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #126 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #128 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #138 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #146 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #149 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #151 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #153 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #156 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO

Bologna li: 17/01/2024

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

Pagina 9 di 13

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

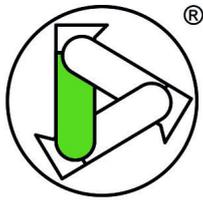
SEDE OPERATIVA NORD-OVEST

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°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* PCB BZ #157 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #167 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #169 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #170 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #177 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #180 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #183 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #187 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB BZ #189 <i>UNI EN 15308:2016</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* PCB come somma (da calcolo) <i>UNI EN 12766-2 Met. B:2004</i>	mg/kg	< 0,1		BO

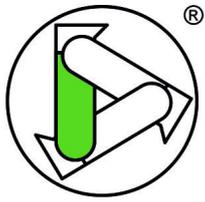
DIOSSINE e FURANI (conv. TEF)

* 2,3,7,8 TetraCDD (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,015		BO
* 1,2,3,7,8 PentaCDD (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,074		BO
* 1,2,3,4,7,8 EsaCDD (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0074		BO
* 1,2,3,7,8,9 EsaCDD (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0074		BO
* 1,2,3,6,7,8 EsaCDD (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0074		BO
* 1,2,3,4,6,7,8 EptaCDD (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,00074		BO
* OctaCDD (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,000044		BO
* PCDD (sommatoria) (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,111		BO
* 2,3,7,8 TetraCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0015		BO
* 2,3,4,7,8 PentaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,022		BO

Bologna li: 17/01/2024

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

Pagina 10 di 13

segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* 1,2,3,7,8 PentaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0022		BO
* 1,2,3,4,7,8 EsaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0074		BO
* 1,2,3,7,8,9 EsaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0074		BO
* 1,2,3,6,7,8 EsaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0074		BO
* 2,3,4,6,7,8 EsaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,0074		BO
* 1,2,3,4,6,7,8 EptaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,00074		BO
* 1,2,3,4,7,8,9 EptaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,00074		BO
* OctaCDF (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,000044		BO
* PCDF (sommatoria) (conv. TEF) <i>UNI 11199:2007</i>	ug/kg	< 0,057		BO
* Sommatoria PCDD-PCDF (TEQ) Upper Bound <i>UNI 11199:2007</i>	ug WHO-TEQ/kg	< 0,168		BO
* Sommatoria PCDD,PCDF e PCB DL (calcolata utilizzando i TEF di cui alla parte 2, terzo comma, della tabella dell'ALL.V del Reg. (UE) 2019/1021 così come modificato dal Reg.(UE) 2022/2400) Upper Bound <i>EPA 1613B 1994 + EPA 1668C 2010</i>	ug/kg	0,172		BO

COMPOSTI PERFLUORURATI

* PFOS e suoi derivati così come indicati nell'allegato IV reg 2019/1021 <i>ASTM D7968-17a</i>	mg/kg	< 0,004		BO
* PFOA e i suoi sali <i>ASTM D7968-17a</i>	mg/kg	< 0,004		BO
* Somma dei composti correlati a PFOA <i>ASTM D7968-17a</i>	mg/kg	< 0,004		BO
* PFHxS e i suoi sali <i>ASTM D7968-17a</i>	mg/kg	< 0,004		BO
* Somma dei composti correlati a PFHxS <i>ASTM D7968-17a</i>	mg/kg	< 0,004		BO

Limiti: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite = 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

Bologna li: 17/01/2024

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

segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024**

Risultati analitici

L.G.SNPA delib. 105/2021. I limiti sono informativi
I limiti non sono riferiti agli elementi allo stato metallico, in lega o allo stato inerte.

LEGENDA:

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA
BO = Prova eseguita presso la sede di Bologna

I LABORATORI CHIMICI STANTE S.r.l. sono qualificati dal Ministero della Salute con n° 83EMR9 come laboratorio idoneo per la determinazione delle fibre di amianto nell'Elenco della Regione Emilia Romagna.

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%.
Il recupero medio degli standard marcati utilizzati per le prove è stato del 100% per PCDD/DF e PCB. Tale recupero rientra nel range di validazione del metodo. Per la quantificazione dei singoli nativi si tiene conto dei recuperi parziali ottenuti per ogni singolo materiale di riferimento utilizzato.

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

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

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

Q

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

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

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

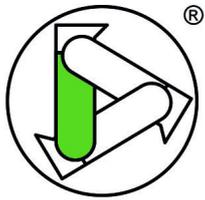
Qualora il campionamento sia effettuato a cura del Laboratorio, il piano di campionamento è stato redatto in conformità alla norma UNI EN 14899:2006.

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

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

Bologna li: 17/01/2024

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



segue Rapporto di prova n°: **23BO24666** del **17/01/2024**

Risultati analitici

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **23BO24666**

Bologna li: 17/01/2024

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

Pagina 13 di 13

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

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

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24666

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

Le caratteristiche di pericolo attribuite cautelativamente dal produttore sono le seguenti: HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13.

Bologna lì 17/01/2024

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





ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24666

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 Comburezza	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° 23BO24666

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)***	37,0270	25	%	HP14
HP 14 da sostanze (H410+H411+H412+H413)***	3,7027	25	%	non applicabile
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma che può manifestarla successivamente****.	non rilevabile	0	%	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.

***** Sommatoria delle concentrazioni delle sostanze ricercate e classificate senza l'applicazione di alcun limite di soglia.

Bologna li 17/01/2024

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





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24666

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 17/01/2024

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24666

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 li 17/01/2024





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° 23BO24666

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 17/01/2024

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24666

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

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

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

Bologna li 17/01/2024

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24666

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 17/01/2024

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 10 di 12





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24666

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

1. Data di rilascio del documento:	Bologna li 17/01/2024
2. Data di campionamento:	Presente a pag.1 del Rdp 23BO24666
3. Identificazione del committente:	Presente a pag.1 del Rdp 23BO24666
4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:	Vedi RdP 23BO24666
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2
6. Descrizione merceologica tipica:	Voce "aspetto" RdP 23BO24666
7. Riferimento al verbale di campionamento :	Vedi indicazioni in RdP 23BO24666
8. Identificazione univoca del campione:	Descrizione in RdP 23BO24666
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):	Vedi in RdP 23BO24666
10. Caratteristiche chimico-fisiche:	Vedi in RdP 23BO24666
11. Identificazione delle sostanze pertinenti:	Vedi profilo analitico RdP 23BO24666 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 17/01/2024

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. 051-384086 - 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



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

Bologna li 17/01/2024

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 12 di 12



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