

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-3700 del 26/06/2025
Oggetto	Regolamento (UE) 2024/1157 e Regolamento CE 1013/2006 e s.m. Procedura di notifica per il trasporto transfrontaliero di rifiuti destinati a recupero in Germania. Notifica n. IT 004923
Proposta	n. PDET-AMB-2025-3854 del 26/06/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	SALVATORE GANGEMI

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

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

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

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

Notifica: n. IT 004923

Destinatario: MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord Mannheim, Germany

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

Approvazione della notifica n. IT 004923

I. Decisione

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti non pericolosi:
 - CER: 191212;
 - tipo di imballaggio: sfuso;
 - quantità totale: 1.000 t;
 - stato fisico: solido;destinato a recupero presso l'impianto di termovalorizzazione gestito da MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord Mannheim.
è approvata, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento CE 1013/2006 e s.m.;
2. L'approvazione è valida per un periodo limitato dal **1 Settembre 2025 al 31 Agosto 2026;**
3. La presente decisione non è trasferibile;
4. La presente decisione è valida in combinazione con le decisioni espresse da tutte le autorità competenti interessate nella procedura di notifica;

5. Le eventuali condizioni e prescrizioni stabilite dalle altre autorità interessate possono differire da quelle espresse nella presente decisione;
6. La notifica ed i documenti allegati ad essa sono parte integrante della decisione;
7. La decisione sarà pienamente efficace a seguito della prestazione delle garanzie finanziarie da depositare prima dell'inizio delle spedizioni dei rifiuti.
Dette garanzie dovranno essere prestate in conformità al DM Ministero Ambiente della Repubblica Italiana, n. 370/1998 e dell'art. 6 del Regolamento CE/1013/2006 s.m.
L'importo complessivo delle garanzie finanziarie a copertura di 1.000 t e di 1.040 Km calcolati dal confine italiano all'impianto di destinazione finale, è di 1.194.048,35 €, prestabili anche in tranches successive ai sensi dell'art. 6 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m..

II. Condizioni

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

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

4. I rifiuti possono essere trasportati solo con le ditta di trasporto elencate nell'allegato 13 al dossier;
5. Durante la spedizione, i rifiuti devono essere accompagnati dal documento di movimento correttamente compilato in tutte le sue parti, copie delle decisioni espresse sulla notifica dalle diverse Autorità interessate, copie delle valide autorizzazioni al trasporto dei rifiuti notificati e copie delle polizze assicurative di responsabilità civile;
6. Il trasporto dei rifiuti deve partire dal sito indicato nel campo 9 del documento di notifica e di movimento;
7. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato esclusivamente nei contenitori e secondo le modalità di confezionamento indicate nella notifica;
8. Gli automezzi di raccolta del rifiuto devono recare adeguate etichette sulle quali siano indicati la natura, la composizione ed il quantitativo dei rifiuti, il/i numero/i di telefono della o delle persone dalle quali possono essere ottenuti istruzioni o pareri in qualsiasi momento durante la spedizione nonché, per quanto possibile, l'identità del produttore iniziale dei rifiuti;
9. Le etichette e le istruzioni di cui ai punti precedenti devono essere redatte nelle lingue degli Stati membri interessati;
10. I rifiuti devono essere trasportati all'impianto di recupero indicato al campo 10 del documento di notifica senza passaggi da centri di stoccaggio intermedi;
11. L'itinerario allegato alla notifica (allegato 15 al dossier) non può essere modificato, fatto salvo quanto indicato nel Paragrafo III successivo;
12. In caso di incidenti o di pericolo, il trasportatore deve immediatamente avvertire la stazione di polizia competente e le autorità amministrative interessate;

III. Avvertimenti

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

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

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

Regolamento CE/1013/2006 e s.m., il destinatario finale ha l'obbligo di recuperare i rifiuti qualora sia responsabile di una spedizione illegale;

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

IV. Motivazioni

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

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

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.

Alfarec S.r.l. ha affidato alla società Eco Valsabbia Srl (notificatore), la spedizione dei rifiuti oggetto di notifica, come da contratto allegato al dossier di notifica.

Il notificatore è in possesso di valida iscrizione presso l'Albo Gestori Ambientali della Lombardia, Categoria 8 Classe D.

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

L'Autorità di destino Sonderabfallagentur Baden-Württemberg GmbH, Fellbach, Germany, ha espresso il suo consenso in data 12 Giugno 2025;

V. Rimedi giuridici

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti Bonifiche ed Energia

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

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

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

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

Company waste producer: Alfarec S.r.l., Pianoro (BO – I),

Notifier company Eco Valsabbia Srl

Notification No: IT 004923

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

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

Approval of application N. IT 004923

I. Notice

1. Your application for shipment of
 - **waste code EWC 191212**
 - packaging type: bulk
 - total quantity: 1.000 t;
 - physical characteristics: solidto the company MVV Umwelt Asset GmbH Heizkraftwerk Nord Mannheim, Germany.
is approved according to article 9 EEC/1013/2006.
2. **The approval applies for a limited period from 1th September 2025 until August 31th, 2026;**
3. This approval shall not be transferable;
4. This consent is only valid in combination with the consent issued by all competent authorities involved in the notification procedure;
5. It should be specifically noted that the respective limitations of the other authorities involved might differ from this consent;

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

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

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

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

The total amount of financial security to cover 1.000 tons and 1040 Km calculated from italian boundary to destination plant, is equal to 1.194.048,35 € €, in advance even through successive tranches, as provided by art. 6 paragraph 8 of Council Regulation EEC 1013/2006

II. Conditions

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

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

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

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

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

4. Waste must be transported by carriers listed on attachment 13 on dossier, only;
5. During the expedition, the waste must be accompanied by a movement document correctly completed in all its parts, copies of approvals of authorities involved about notification, copies of valid approvals issued to the transporter of waste and copy of valid insurance policy relating to damage to third parties. Movement form must be filled in fields 8 sub a), b), c) based on every route and railway vectors managing wastes;
6. Shipments must only come from the place of accumulation indicated in box 9 of the notification form;
7. The transport of wastes has to be effected only in receptacles which are admitted for such purpose;
8. Containers must show adequate labels which indicate, as well as the nature of waste, its quantitative and composition, the telephone number of the persons who, anytime during the shipping, shall give advice and opinions if required, and finally, the identity of the initial producer of the waste;
9. The labels and the instructions just mentioned above must be written in the languages of the interested States;
10. The wastes have to be transported directly, without intermediate storage to the consignee, except that one indicated in the field 10 of notification form;
11. The route attached to notification form must not be deviated from (see attachment 15 on dossier);
12. In case of accidents or danger, the carrier must immediately notify the competent police station and the administrative authorities concerned;

III. Notes

1. The approval shall only be valid to the extent that the waste complies with

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

contractually specified acceptance criteria of the recovery facility;

2. According article 13 EEC Regulation 1013/2006, if unforeseen circumstances can not be followed the same route, the notifier shall inform the competent authorities involved, as soon as possible, and preferably before the shipment starts if the need is already known to modify the route;
3. If the modification is known before the shipment starts and this involves competent authorities other than those concerned in the notification is authorised, such notification can not be used and must submit a new notification;
4. According to article 17 EEC Regulation 1013/2006, if any essential change of details and/or conditions of the shipment that is authorised, including changes in the quantities provided in the itinerary, in stages, date of shipment, carriers, the notifier shall immediately inform the authorities involved and the consignee and, if possible, before the shipment starts;
5. Each shipment must be announced to me and the other competent authorities using the documents according to article 16 paragraph 1b of EEC Regulation 1013/2006 three working days prior to the actual shipment;
6. According article 16 paragraph 1d of EEC Regulation 1013/2006, the consignee has to be confirm the receipt of wastes within three days after receipt of wastes in recovery plant;
7. As indicated in recovery contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the notifier shall take back the waste if the shipment or recovery have not been made as provided in the notification or have been carried out illegally;
8. As indicated in recovery contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the consignee shall recover the waste if he's responsible for illegal shipment;

9. This consent does not affect other consents, permissions or licences, especially the requirements established for transport of dangerous goods, on the wastes transported, the means of transport, the personnel involved and the consignment notes to be carried along with;
10. This consent is given reserving the right of revocation at any time. It is not transferable. It can be revoked especially in case of incorrect and incomplete indications in the application, of non-compliance with the additional conditions or violation of the rules of the Regulation EEC n° 1013/2006 and of national law on shipment of wastes;
11. Before expiry of permits to transport, third party motor and environmental insurances to transport, or the certification of the final disposal, will be provided to all the authorities concerned, the new or updated certificates;
12. The financial guarantee is valid until the completion of disposal notified at final recovery facility and its release by Authority of dispatch;

IV. Reasons

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

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

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

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

Alfarec S.r.l. has entrusted the company Eco Valsabbia Srl (notifier), the shipment of the waste

subject to notification, as per the contract attached to the notification dossier.

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

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

The Destination Authority SonderabfallAgentur Baden-Württemberg GmbH Welfenstraße, Germany issued its consent on June 12, 2025;

V. Instructions of legal remedy

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

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

Official in charge
(Dott. Salvatore Gangemi)



Notifica-Notifizierung IT004923

Parte – Teil II

Scheda del rifiuto - Abfallcharakterisierungsblatt

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODUTTORE / NOTIFICATORE - ANGABEN DES ERZEUGERS/ NOTIFIZIEREDEN	Alfarec srl via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALIEN Attività del produttore: Centro di stoccaggio e trattamento di rifiuti autorizzato da ARPAE/ Tätigkeit des Erzeugers: Von ARPAE genehmigte Abfalllager- und -behandlungsanlage
IDENTIFICAZIONE - ORIGINE E PROCESSO PRODUTTIVO DEL RIFIUTO - IDENTIFIZIERUNG - HERKUNFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DES ABFALLS	DENOMINAZIONE: altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211*/ BEZEICHNUNG: sonstige Abfälle (einschließlich Materialmischungen) aus der mechanischen Behandlung von Abfällen mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 12 11 fallen EER/ AVV: 19.12.12 ORIGINE DEL RIFIUTO: Il rifiuto è generato da ALFAREC che gestisce a Pianoro un centro di raccolta e trattamento rifiuti. Le attività di raccolta di ALFAREC avvengono su tutto il territorio italiano. L'origine dei rifiuti conferiti presso l'impianto MVV Umwelt Asset GmbH di Mannheim e destinati all'incenerimento con la presente notifica è riconducibile prevalentemente alle seguenti attività: / ABFALLHERKUNFT: Der Abfall wird von ALFAREC herstellt, das ein Abfallsammel- und -behandlungsanlage in Pianoro betreibt. Die Sammelaktivitäten von ALFAREC finden auf dem gesamten italienischen Staatsgebiet statt. Die Herkunft, der mit dieser Notifizierung an der gelieferten MVV Umwelt Asset GmbH Mannheim und zur Verbrennung bestimmten Abfälle ist im Wesentlichen auf folgende Tätigkeiten zurückzuführen: • Industrie chimiche/ <i>Chemische Industrie</i> • Industrie farmaceutiche/ <i>Pharmaindustrie</i> • Industrie meccaniche/ <i>Mechanische Industrien</i> • Industrie tessili/ <i>Textilindustrie</i> • Produzioni di pitture e vernici/ <i>Herstellung von Farben und Lacken</i> • Industrie della plastica/ <i>Kunststoffindustrie</i> I rifiuti provengono dalla raccolta di rifiuti solidi quali ad esempio/ <i>Der Abfall stammt aus der Sammlung von festen Abfällen wie:</i> - farmaci scaduti/ <i>abgelaufene Medikamente</i> - residui di filtrazione e assorbenti esauriti/ <i>Filterkuchen und verbrauchte Absorptionsmittel</i> - carboni attivi/ <i>Aktivkohle</i> - plastica e legno contaminato/ <i>kontaminiertes Plastik und Holz</i> - adesivi e sigillanti/ <i>Kleb- und Dichtstoffe</i> - stracci contaminati/ <i>kontaminierte Lumpen</i> - rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici, plastici, coloranti, farmaceutiche, grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici/ <i>Abfälle aus der Herstellung, Formulierung, Lieferung und Verwendung von Chemikalien, Kunststoffen, Farbstoffen, Arzneimitteln, Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Kosmetika</i> DESCRIZIONE DEL RIFIUTO E DEL PROCESSO PRODUTTIVO:

	I rifiuti in entrata sul centro ALFAREC sono controllati visivamente, pesati, analizzati, classificati ed una volta riscontrati tra loro compatibili, vengono avviati ad operazioni di riduzione dimensionale e miscelazione al fine di creare una miscela di qualità omogenea sia da un punto di vista chimico che da un punto di vista fisico al fine di garantire la massima sicurezza durante le successive fasi che vanno dal carico, al trasporto ed allo scarico all'impianto di destino. Il rifiuto prodotto dall'impianto ALFAREC viene quindi nuovamente controllato al fine di verificare la conformità alle caratteristiche di accettazione dell'impianto di incenerimento MVV Umwelt Asset GmbH di Mannheim. <u>BESCHREIBUNG DES ABFALLS UND DES HERSTELLUNGSPROZESS:</u> <u>Die Abfälle, die in der Anlage ALFAREC gelangen, werden visuell geprüft, gewogen, analysiert, klassifiziert und sobald sie für kompatibel befunden wurden, werden sie zu Zerkleinerungs- und Mischvorgängen geschickt, um eine Mischung von homogener Qualität sowohl chemische als auch physikalische zu schaffen, um in den nachfolgenden Phasen von der Beladung über den Transport und die Entladung bis zum Bestimmungsort maximale Sicherheit zu gewährleisten.</u> <u>Die anfallenden Abfälle der ALFAREC-Anlage werden anschließend nochmals überprüft, um die Einhaltung der Abnahmeparametern der Müllverbrennungsanlage der MVV Umwelt Asset GmbH in Mannheim nachzuweisen.</u>
Potenziali caratteristiche di pericolo (Secondo Reg. UN 1357/14)/ <u>Gefährlichen Eigenschaften (gemäß Reg. UN 1357/14)</u>	Le determinazioni analitiche eseguite hanno evidenziato le seguenti caratteristiche di pericolo: rifiuto non pericoloso <u>Die durchgeführten analytischen Bestimmungen haben die folgenden gefährlichen Eigenschaften hervorgehoben: ungefährlicher Abfall</u>
i) Convenzione Basilea/ <u>Basler Konvention</u>	Non in lista/ <u>nicht gelistet</u>
ii) Codice OCSE/ <u>OECD-Kodex</u>	Non in lista/ <u>nicht gelistet</u>
iii) EER/ <u>AVV</u>	19.12.12
iv) Codice nel paese di esportazione/ <u>Code am Versandort</u>	19.12.12
v) Codice nel paese di importazione/ <u>Code im Bestimmungsort</u>	19.12.12
vi) Altro/ <u>sonstige</u>	-
vii) Codice Y/ <u>Y-Code</u>	-
Classificazione ADR/ <u>ADR Einstufung</u>	no/ <u>nein</u>
viii) Codice H (Convenzione di Basilea) / <u>H-Code (Basler Konvention)</u>	-
ix) Classe ONU/ <u>UN-Klasse</u>	-
x) Numero ONU/ <u>UN-Nummer</u>	-
xi) Denominazione ONU/ <u>UN Bezeichnung</u>	-
Tipo di imballaggio/ <u>Verpackung</u>	8 sfuso/ <u>8 in loser Schüttung</u>

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

Nachfolgend ist die Liste der Abfälle aufgeführt, die möglicherweise das in der Notifizierung Abfallgemisch zusammensetzen können: Es wird angegeben, dass sich diese Gruppierung auf die Gruppe 13 des DET-AMB-

2022-3922 vom 02.08.2022, herausgegeben von ARPAE, bezieht. Es wird betont, dass jede Abfallart vor den Mischvorgängen von Fall zu Fall auf der Grundlage spezifischer und sachdienlicher Informationen zu den enthaltenen Stoffen oder Materialien, auf der Grundlage ihrer chemisch-physikalischen Eigenschaften geprüft und bewertet wird und auch unter Verwendung des Feedbacks gezielter analytischer Kontrollen.

IT004923-Profilo rifiuto/ IT004923 Abfallcharakterisierungsblatt (Gruppo 13- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022- Group 13-Bescheid ARPAE Nr. 3922 vom 02/08/2022)			
EER/ AVV	Descrizione del rifiuto/ <u>Abfallbezeichnung</u>	Note/ <u>Hinweis</u>	% nella miscela/ in dem Gemisch
020104	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi) / <u>Kunststoffabfälle (ohne Verpackungen)</u>		0-5
020109	rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 020108/ <u>Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen</u>		0-5
030105	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104/ <u>Sägemehl, Späne, Abschnitte, Holz, Spanplatten und Furniere mit Ausnahme derjenigen, die unter 03 01 04 fallen</u>	um die Mischung zu homogenisieren	0-5
040210	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)/ <u>organische Stoffe aus Naturstoffen (z.B. Fette, Wachse)</u>		0-10
040220	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 040219/ <u>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 040219 fallen</u>	fest	0-10
070212	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070211/ <u>Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung mit Ausnahme derjenigen, die unter 070211 fallen</u>	fest	0-10
070213	rifiuti plastici/ <u>Kunststoffabfälle</u>		0-10
070215	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 070214/ <u>Abfälle von Zusatzstoffen mit Ausnahme derjenigen, die unter 070214 fallen</u>		0-10
070217	rifiuti contenenti siliconi diversi da quelli di cui alla voce 070216/ <u>siliconhaltige Abfälle, andere als die in 07 02 16 genannten</u>		0-10
070514	rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 070513/ <u>feste Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 070513 fallen</u>		0-50
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111/ <u>Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen</u> <u>Beispiele: UV-Lacke auf Wasserbasis, UV härtende Wasserlacke</u>		0-50
080114	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080113/ <u>Farb- oder Lackeschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 13 fallen</u>	fest	0-50
080118	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117/ <u>Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 17 fallen</u>		0-30
080313	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080312/ <u>Druckfarbenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 12 fallen</u>		0-50
080315	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080314/ <u>Druckfarbenschlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 0 0314 fallen</u>	fest	0-30
080318	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317/ <u>Tonerabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 03 17 fallen</u>		0-20

080410	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409/ <i>Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen</i>		0-50
080412	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080411/ <i>Klebstoff- und dichtmassenhaltige Schlämme mit Ausnahme derjenigen, die unter 080411 fallen</i>		0-50
120105	limatura e trucioli di materiali plastici/ <i>Kunststoffspäne und -drehspäne</i>		0-5
150102	imballaggi in plastica/ <i>Verpackungen aus Kunststoff</i>		0-30
150106	imballaggi in materiali misti/ <i>gemischte Verpackungen</i>		0-30
150103	imballaggi in legno/ <i>Verpackungen aus Holz</i>		0-10
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02/ <i>Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzkleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 150202 fallen</i>		0-50
160119	Plastica/ <i>Kunststoffe</i>		0-5
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303/ <i>anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160303 fallen</i>	Kompatibel mit der Mischung	0-5
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305/ <i>organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen</i>		0-20
170201	Legno/ <i>Holz</i>		0-5
170203	Plastica/ <i>Kunststoff</i>		0-5
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301/ <i>Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen</i>	Kompatibel mit thermischer Zerstörung	0-5
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603/ <i>Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt</i>		0-10
180104	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici) / <i>Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden (z. B. Wund- und Gipsverbände, Wäsche, Einwegkleidung, Windeln)</i>		0-10
180107	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180106/ <i>Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen</i>		0-10
180109	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108/ <i>Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180108 fallen</i>		0-10
180203	rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni/ <i>Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden</i>		0-10
180206	sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180205/ <i>Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 180205 fallen</i>		0-10
180208	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180207/ <i>Arzneimittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 180207 fallen</i>		0-10
190203	rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi/ <i>vorgemischte Abfälle, die ausschließlich aus nicht gefährlichen Abfällen bestehen</i>	Feststoffe, die durch Farben, Tinten, Klebstoffe und Harze verunreinigt sind	0-20
190812	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811/ <i>Schlämme aus der biologischen Behandlung von industriellem Abwasser mit Ausnahme derjenigen, die unter 19 08 11 fallen</i>	fest	0-5

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

Processo di produzione del rifiuto – Herstellungsprozess des Abfalls

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

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

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

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

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

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

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

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

Precisazioni

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ALFAREC srl ist ein Lagerzentrum mit einer Fläche von 4.000 m², das zur Durchführung von Entsorgungs- und Verwertungsverfahren für gefährliche und nicht gefährliche Sonderabfälle, D13, D14, D15, R12 und R13, genehmigt und besteht aus einer multifunktionalen Plattform mit einem hohen technologischen Inhalt, die in der Lage ist, eine breite Palette von Abfällen aufzunehmen.

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

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

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

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

Das Abfallcharakterisierungsblatt ermöglicht es, die auf der Alfarec-Anlage vorgeschlagene Abfallbewirtschaftung und die anschließende Überführung in die Endbehandlungsanlage im Voraus zu

identifizieren. Darüber hinaus unterliegen die in Alfarec angenommenen genehmigten Abfälle einer formellen Abnahme, mit der die Programmierung und Richtigkeit / Vollständigkeit der Begleitdokumente überprüft werden, und einer umfassenden Kontrolle, die die quantitativ-qualitative Überprüfung jeder eingehenden Charge und deren Einhaltung vorsieht, die Abnahme-/Homologationsanforderungen.

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

Erläuterungen

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

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

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

Diese offensichtliche Inkonsistenz lässt sich leicht dadurch erklären, dass die Heterogenität der Produktionsprozesse nicht unbedingt eine Vielfalt chemisch-physikalischer Eigenschaften impliziert: Es gibt keine eindeutige Übereinstimmung zwischen dem AVV-Code des Abfalls und seinen chemisch-physikalischen Eigenschaften. Tatsächlich ist die extreme chemisch-physikalische Variabilität bekannt, die innerhalb jeder Abfallart besteht, die mit demselben AVV-Code gekennzeichnet ist: Diese Variabilität der Eigenschaften des Abfalls ist darauf zurückzuführen, dass der AVV-Code häufig nicht auf dieser Grundlage zugewiesen wird seiner spezifischen chemisch-physikalischen Eigenschaften, die durch gezielte analytische Kontrollen identifiziert wurden, aber auf der Grundlage des Produktions- und / oder Produktprozesses zugeschrieben werden, der sie erzeugt hat. Daher können Materialien mit auch sehr unterschiedlichen chemisch-physikalischen Eigenschaften denselben Code erhalten, während gleiche Abfallarten aufgrund der unterschiedlichen Herkunft mit mehreren Codes gekennzeichnet werden.

Mit dieser gebührenden Prämisse wird präzisiert, dass zur Überprüfung der chemisch-physikalischen Verträglichkeit der zu gruppierende Abfälle in dieser Notifizierung unter vollständiger Einhaltung von Artikel 13 Absatz 1 Buchstabe a) der EG-Verordnung 1013/2006 vorgegangen wird bei den Mischvorgängen werden alle verfügbaren Informationen gefunden. Sie ergeben sich aus den bei der Abfallcharakterisierungsblatt beim Eingang in der Anlage, aus den erforderlichen analytischen Berichten, aus den Hinweisen der Sichtkontrollen beim Entladen der Materialien und aus allen vom Versender angeforderten Unterlagen (z.B. Sicherheitsdaten Bögen der Stoffe, die in den Produktionskreisläufen verwendet werden, aus denen die Abfälle stammen). Auf der Grundlage der gesammelten Informationen werden repräsentative Proben des zu mischenden Abfalls entnommen, dann kombiniert und gemischt, wobei sie einige Stunden unter solchen Bedingungen belassen werden. Stellt der Laborleiter das Auftreten einer Unverträglichkeitsbedingung oder chemischen Reaktion nicht fest, erlaubt er den Beginn des Gruppierungs- oder Mischvorgangs. Letztere werden immer unter Einhaltung der folgenden allgemeinen Bestimmungen durchgeführt:

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

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

**ALFAREC SRL**



Notifica-Notifizierung IT004923

Parte – Teil IV



Allegato – Anlage 13

Notifica-Notifizierung IT004923

Lista trasportatori – Transporteurslist

1) Trasportatori stradali stranieri/ Ausländische Transportunternehmen für Straßentransport:

<u>Ditta</u>	<u>Persona da contattare</u>	<u>Stati di transito</u>	<u>Data di Scadenza A.N.G.A.</u>	<u>Beförderernummer</u>	<u>Scadenza assicurazione responsabilità civile</u>
MARDAL D.O.O. Zadnikarjeva ulica 3 - 1000 LJUBLJANA -SLO	Mr. Tomaž Prezelj T +386 5 90 53 950 tomaz@mp-trans.si	IT-AT-DE	BZ03937 – 28.03.2028	ZSIAT0012	VO44403952773 – 31.05.2025 Zavarovalnica Triglav d.d.
MARKO PRIJATELJ SP KOLENCA VAS 4 A 1313 STRUGE-SLO	Mrs. Andreja Strmljan T+386 (0)40 250 121 F+386 (0)4 20 21 133 andreja@pctroplus.si	IT-AT-DE	BZ03741 – 04.08.2027	ZSIAT0006	17.11.2025 Zavarovalnica Triglav d.d.
MP-TRANS D.O.O. Cvetkova Ulica 1 – 1000 LJUBLJANA -SLO	Mr. Tomaž Prezelj T +386 5 90 53 950 tomaz@mp-trans.si	IT-AT-DE	BZ03719 – 01.07.2027	ZSIAT0003	VO4800933937 – 07.12.2025 Zavarovalnica Triglav d.d.
PETRO PLUS D.O.O. Dunajska Cesta 158 – 1000 LJUBLJANA -SLO	Mrs. Andreja Strmljan T+386 (0)40 250 121 F+386 (0)4 20 21 133 andreja@petroplus.si	IT-AT-DE	BZ03745 - 08.08.2027	ZSIAT0007	410320-800-251 – 01.01.2026 Asko assekuranzmakier GmbH
SETTENTRIONALE TRASPORTI SPA VIA STRADE NUOVE 3 31054 POSSAGNO (TV)	Sig. Diego Siragna T +39 0423 544821 F +39 0423 544788 diego@settentrionale.com	IT-AT-DE	VE00277- 09.01.2026	ZITI18726	50242298-31.12.2025 HFI.VETIA
TRANS-KRUSZ SP Z.O.O. SK Pszczyna ul rybnicka 43-200 – Pszczyna -PL	Sig. Alberto Bul Tel.: +48501608846 w.bul@transkrusz.pl	IT-AT-DE	TS06355 – 29.07.2027	ZPLP00589	436000365677 – 14.08.2025 Ergo Hestia

2) Vettori ferroviari/ Bahnunternehmen

<u>Ditta</u>	<u>Persona da contattare</u>	<u>Email PEC</u>	<u>Stati su cui si transita</u>	<u>Data di Scadenza A.N.G. A</u>	<u>Scadenza assicurazione responsabilità civile</u>
MERCITALIA RAIL SRL Piazza della Croce Rossa 1 – 00161 Roma (IT)	Sig. Stefano Romanazzi Tel +390116654138 fax+390116654137	s.romanazzi@mercitalia rail.it	IT	RM019367-15.09.2028	311-000006507 – 28.10.2025 GENERALI ITALIA SPA
RTC – RAIL TRACTION COMPANY SPA Via Brennero 7/A, IT-39100 Bolzano	Sig. Domenico Patricelli +390454950151 +390458621274	patricelli@railtraction.it	IT	BZ00255- 22.05.2029	P133946 – 31.10.2025 SWISS RE INTERNATIONAL SE
RCA - RAIL CARGO AUSTRIA AG Am Hauptbahnhof 2 – A 1100 Wien	Mr. Gerald Weichselbaum +43 1 93000 33919 +43 1 93000 838 16187	gerald.weichselbaum@railcargo.com	AT	—	CA01 0000930 – 01.01.2026 QBE Europe SA/NV



Allegato – Anlage 15

Notifica-Notifizierung IT004923

Itinerario – Fahrtroute

ITINERARIO PRINCIPALE/ HAUPTFAHRTROUTE: STRADA/ STRASSE					
Luogo/ Ort	Direzione/ Richtung	Strada/ Straße	Stato/ Land	Modalità/ Weg	*** valico confine/ Grenzübergang
Alfarec Srl-Via P. Nenni 4- Pianoro (BO)	Brennero	SP58-SP37 A1/E45- A22/E45	IT	STRADA/ STRASSE	
Brennero	Kiefersfelden	A13 – A12/E45	IT-AT AT-DE	STRADA/ STRASSE	Brennero (IT)-Gries am Brenner-Kufstein (AT)-Kiefersfelden (DE)
Kiefersfelden	Karlsruhe	A93-A8-A99-A8-A5	DE	STRADA/ STRASSE	
Karlsruhe	MVV Umwelt Asset GmbH, Otto-hahn-Str. 1- 68169 Mannheim	656-38a-Am Aubuckel- Neustadter straße- Boveristraße- Hafenbahnstraße- Difffenstraße-Ölhafenstraße	DE	STRADA/ STRASSE	
Km ► 940					





Allegato – Anlage 15

Notifica-Notifizierung IT004923

Itinerario – Fahrtroute

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



ROLA Terminal Brenner

A-6156 Gries am Brenner,
Grenzstelle Brenner 256

Tel. +43 5274 87327 Fax +43 5274 86290

ROLA Terminal Wörgl

A-6300 Wörgl, Gewerbepark 12A

Tel. +43 5332 70155 Fax +43 5332 75106

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