

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione	n. DET-AMB-2026-3249 del 11/06/2026
Oggetto	Notifica IT042143 - Notificatore Rericonsulting S.r.l. produttore: Italmetalli S.r.l. procedura di notifica export rifiuti pericolosi in Austria
Proposta	n. PDET-AMB-2026-3416 del 11/06/2026
Struttura/Servizio adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Bologna
Responsabile adottante	LEONARDO PALUMBO

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

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

**Notificatore:** Rericonsulting S.r.l., Nova Levante (Bolzano)

**Produttore:** Italmetalli S.r.l., Crespellano, Valsamoggia (Bologna)

**Notifica:** n. IT 042143

**Destinatario:** TBS (Technische Behandlungssysteme GmbH, Enns (Austria))

**Allegati:** Elenco trasportatori, Itinerario, Descrizione del rifiuto e del processo produttivo di origine;

### **Approvazione della notifica n. IT 042143**

#### **I. Decisione**

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti pericolosi:
  - CER: 191005\* ;
  - Codice di pericolosità: Basel Code: A1181; Codice H: HP14;
  - Numero ONU: 3077;
  - tipo di imballaggio: 5;
  - quantità totale: 300 t;
  - stato fisico: Solido polverulento;

destinato presso l'impianto di recupero gestito da TBS (Technische Behandlungssysteme GmbH, Enns (Austria) (operazione di recupero R4);

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

2. **L'approvazione è valida fino al 11 Aprile, 2027.**
3. La presente decisione non è trasferibile.
4. La presente decisione è valida in combinazione con le decisioni espresse da tutte le autorità competenti interessate nella procedura di notifica.
5. Le eventuali condizioni e prescrizioni stabilite dalle altre autorità interessate possono differire da quelle espresse nella presente decisione.
6. La notifica ed i documenti allegati ad essa sono parte integrante della decisione.
7. La decisione sarà pienamente efficace a seguito della prestazione delle garanzie finanziarie da depositare prima dell'inizio delle spedizioni dei rifiuti.  
Dette garanzie dovranno essere prestate in conformità al DM Ministero Ambiente della Repubblica Italiana, n. 370/1998 e dell'art. 6 del Regolamento CE/1013/2006.  
L'importo complessivo delle garanzie finanziarie a copertura di 300 t e di 699 Km calcolati dallo stabilimento del produttore fino all'impianto di destinazione finale, è di 342.364,44 €, prestabili anche in tranches successive ai sensi dell'art. 6 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006.

## **II. Condizioni**

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

1. I rifiuti possono essere trasportati solo con le ditte di trasporto elencate nell'allegato al dossier ed alla decisione.

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

2. 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.
3. Il trasporto dei rifiuti deve partire dal sito indicato nel campo 9 del documento di notifica e di movimento: Via Confortino 29-31, Loc. Crespellano (BO).
4. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato esclusivamente nei contenitori e secondo le modalità di confezionamento indicate nella notifica.
5. 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, quanto possibile, l'identità del produttore iniziale dei rifiuti.
6. Le etichette e le istruzioni di cui ai punti precedenti devono essere redatte nelle lingue degli Stati membri interessati.
7. I rifiuti devono essere trasportati direttamente all'impianto di smaltimento finale indicato nella notifica, senza passaggi da centri di stoccaggio intermedi.
8. I vettori di trasporto devono seguire il percorso principale allegato alla notifica ed alla decisione, fatto salvo quanto indicato nel Paragrafo III successivo.
9. 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

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

polizia competente e le autorità amministrative interessate.

### **III. Avvertimenti**

1. La presente decisione è valida a condizione che i rifiuti notificati siano conformi con i criteri di accettazioni stabiliti dall'impianto di recupero finale.
2. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento CE 1013/2006 se per circostanze impreviste non può essere seguito lo stesso itinerario, il notificatore informa al più presto le autorità competenti interessate e possibilmente prima che la spedizione abbia inizio se in quel momento è già nota l'esigenza di modificare l'itinerario.
3. Qualora la modifica dell'itinerario sia nota prima dell'inizio della spedizione e ciò implichi il ricorso ad autorità competenti diverse da quelle interessate dalla notifica autorizzata, detta notifica non può essere utilizzata ed occorre presentare una nuova notifica.
4. Ai sensi dell'art. 17 del Regolamento CE 1013/2006, se intervengono modifiche essenziali delle modalità e/o condizioni della spedizione autorizzata, compresi cambiamenti nei quantitativi previsti, nell'itinerario, nelle tappe, nella data di spedizione o nel vettore, il notificatore ne informa immediatamente le autorità competenti interessate nonché il destinatario e, se possibile, prima che abbia inizio la spedizione.  
In tali casi è trasmessa nuova notifica, a meno che tutte le autorità competenti interessate non ritengano che le modifiche proposte non richiedano una nuova notifica.
5. Ciascuna spedizione deve essere comunicata a tutte le Autorità interessate utilizzando i documenti di cui all'art. 16 paragrafo 1 b del Regolamento CE/1013/200, 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

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

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, il notificatore ha l'obbligo di riprendere i rifiuti qualora la spedizione non sia stata effettuata come previsto o sia stata effettuata illegalmente.
8. Come indicato nel contratto di recupero, ai sensi dell'articolo 5 paragrafo 3 lett b) del Regolamento CE/1013/2006, il destinatario finale ha l'obbligo di smaltire i rifiuti qualora sia responsabile di una spedizione illegale.
9. La presente decisione non riguarda permessi, autorizzazioni e licenze in materia di trasporto di beni, di mezzi di trasporto, di personale coinvolto nel trasporto.
10. La presente decisione è concessa fatti salvi i diritti di revoca in ogni momento. In particolare la decisione può essere revocata, ai sensi dell'articolo 9 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006 qualora:
  - la composizione del rifiuto non sia conforme a quella notificata;
  - le condizioni imposte alla spedizione non siano rispettate;
  - i rifiuti non siano recuperati conformemente alla licenza rilasciata all'impianto che effettua tale operazione;
  - i rifiuti saranno o sono stati spediti, recuperati secondo modalità non conformi alle informazioni fornite sui, o allegate ai, documenti di notifica e di movimento.
11. Prima della scadenza di autorizzazioni al trasporto, polizze assicurative di responsabilità civile, licenze degli impianti di partenza e di destinazione, dovranno essere trasmesse a tutte le autorità interessate copie delle autorizzazioni o permesso o licenze aggiornate.
12. La garanzia finanziaria è valida fino al completamento del recupero presso l'impianto di destinazione finale, e fino all'avvenuto svincolo, ai sensi dell'articolo 6 paragrafo 5 del Regolamento CE 1013/2006.

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

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

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211 | email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

#### **IV. Motivazioni**

Ai sensi dell'articolo 4 del Regolamento CE 1013/2006 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 ed alle motivazioni espresse dal notificatore.

Italmetalli S.r.l., Valsamoggia (BO) in qualità di produttore e gestore di un impianto di recupero di rifiuti per conto di terzi, è in possesso di valida autorizzazione rilasciata con determina Arpae n. 1993 del 19/04/2023, in conformità alla Direttiva Ce/2010/75 ed alla Decisione UE 2018/1147 del 10/08/2018.

Italmetalli S.r.l. ha affidato alla società Rericonsulting S.r.l., Novi Levante (Bolzano), quale notificatore, della 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 Provincia Autonoma dell'Alto Adige - Bolzano, Categoria 8 Classe C.

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.

Il Ministero federale austriaco per l'azione per il clima, l'ambiente, l'energia, la mobilità, l'innovazione e la tecnologia, ha dato conferma di ricevimento della notifica in data 15 Maggio, 2026.

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

## V. Rimedi giuridici

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

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

Il Responsabile  
Arpae Area Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana<sup>1</sup>  
Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia Metropolitana  
Ing. Leonardo Palumbo<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> *Richiamata la deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 151/2025, approvata con D.G.R. n. 31/2026, con cui è stato modificato l'assetto generale dell'Agenzia e ridenominata l'Area in "Autorizzazioni ambientali e Energia Metropolitana".*

<sup>2</sup> *Richiamata la deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. DEL-2024-103 con cui è stato conferito all' Ing. Leonardo Palumbo l'incarico di Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana, e la successiva deliberazione del Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna n. 7/2026 di approvazione del Manuale organizzativo con cui è stata rinominata la posizione dirigenziale in "Responsabile di Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Metropolitana", con decorrenza 1/3/26, in virtù delle modifiche dell'assetto organizzativo generale di Arpae richiamate nella nota precedente.*

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

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

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

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

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

**Company waste producer:** Italmetalli S.r.l., Crespellano, Valsamoggia (Bologna, I)

**Notifier company:** Rericonsulting S.r.l., Nova Levante (Bolzano)

**Notification No:** IT 042143

**to company (consignee):** TBS, Enns (Austria - A)

**Enclosures: Carrier list, Routes, Waste characteristics and production process**

**Approval of application N. IT 042143**

**I. Notice**

1. Your application for shipment of

- **waste code EWC 191005\***
- H-code (Basel): A1181; (UE): HP14;
- UN number 3077;
- packaging type: 5;
- total quantity: 300 tonn;
- physical characteristics: Powdery solid;

to the company TBS (Technische Behandlungssysteme GmbH, Enns (Austria) (R4).

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

2. **The approval applies until April 11<sup>th</sup>, 2027.**

3. This approval shall not be transferable.

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

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

Via San Felice, 25 | CAP 40122 Bologna | centralino tel. +39 051 396211| email: [sgangemi@arpae.it](mailto:sgangemi@arpae.it) - PEC [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it)

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

4. This consent is only valid in combination with the consent issued by all competent authorities involved in the notification procedure.
5. It should be specifically noted that the respective limitations of the other authorities involved might differ from this consent.
6. The application as well as the indications and the documentations referring to this application are part of this consent.
7. The approval shall take effect under the condition that according Article 6 EEC/1013/2006 a financial guarantee in a sufficient amount is deposited in due time before beginning shipment.

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

The total amount of financial security to cover 300 tons and 699 Km calculated from the production plant to the final destination plant, is equal to 342.364,44 €, 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. Waste must be transported by carriers listed in hereby enclosure, only.
2. During the expedition, the waste must be accompanied by a movement document

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

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.

3. Shipments must only come from the place of accumulation indicated in box 9 of the notification form, Via Confortino 29-31, 40053 Loc. Crespellano (BO).
4. The transport of wastes has to be effected only in receptacles which are admitted for such purpose.
5. 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.
6. The labels and the instructions just mentioned above must be written in the languages of the interested States.
7. The wastes have to be transported directly, without intermediate storage to the consignee.
8. The main route attached to notification form must not be deviated, without prejudice to what is indicated in Paragraph III below.
9. The personnel in charge of the transport has 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

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

### III. Notes

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

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

recovery have not been made as provided in the notification or have been carried out illegally.

8. As indicated in the recovery contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the consignee shall dispose of the waste if he is 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 EC n° 1013/2006 and of national law on shipment of wastes.
11. Before expiry of permits to transport, third party motor and environmental insurances to transport, or the certification of the final recovery, will be provided to all the authorities concerned, the new or updated certificates.
12. The financial guarantee remains valid until the completion of recovery at the final destination facility, and until its release, according to article 6 paragraph 5 of Regulation (EC) No 1013/2006.

#### **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.

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

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.

Italmetalli S.r.l., Valsamoggia (Bologna) as producer and recovery plant has got a valid authorization issued by Arpae on 19th April, 2023, in accordance with Directive Ce/2010/75 and EU Decision 2018/1147 of 10/08/2018.

Italmetalli S.r.l. has entrusted the company Rericonsulting, Nova Levante (Bolzano) S.r.L (notifier), with the organisation of waste shipment.

The notifier has got a valid registration in Albo gestori Ambientali of Alto Adige- Bozen.

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

Destination Authority, Austrian Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology, gave its consent on May 15, 2026.

## **V. Instructions of legal remedy**

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

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

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

Person in charge  
(Ing. Leonardo Palumbo)

*(Digitally signed document pursuant to art. 20 of the Digital Administration Code)*

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

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

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

**Sede legale** Via Po, 5 | CAP 40139 Bologna | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370



**ANALYSE**  
**ANALISI**

**RECYCLING of**  
**E-WASTE**  
**RECOVERY of**  
**INDUSTRIAL WASTE**

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202518313 del: 26-ago-25 Rev. 0**

Richiedente: <b>ITALMETALLI s.r.l.</b> <b>Via CONFORTINO, 29/31 - CAP 40053 - VALSAMOGGIA - BO</b>	ID richied: <b>C18783</b>
Committente: <b>ITALMETALLI s.r.l.</b> <b>Via CONFORTINO, 29/31 - CAP 40053 - VALSAMOGGIA - BO</b>	ID cliente: <b>C18783</b>

Campione di: <b>RIFIUTO POLVERI ASPIRAZIONE LINEA 6-7-8</b>	N° lotto/partita:
Punto di prel.: <b>BIG BAG</b>	
Sito provenienza: <b>VS. SEDE</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC): <b>M2505181</b>	ID campione: <b>202518655</b>
Data ricev.: <b>01-ago-25</b>	Ora ricev.: <b>10:44</b>
Descrizione: <b>Rifiuto solido polverulento omogeneo dall'odore e colore caratteristici.</b>	

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): <b>05100181</b>	Data Camp.: <b>01-ago-25</b>	Ora camp.: <b>08:30</b>
Metodo di campionamento: (1) <b>UNI 10802:2023</b>		
Resp campionamento: <b>Ns. Tecnico</b>	<b>Milani p.i. Matteo Rocco</b>	
Note sul campionamento:	<b>La massa del campione di laboratorio è di circa 3 kg. Preparazione del campione ed applicazione del piano di campionamento in accordo alla norma UNI EN 14899:2006 identificato con il numero di protocollo prelievo AA12652</b>	
Condizioni Ambientali:	<b>SERENO</b>	
Informazioni dichiarate dal committente:	<b>CODICE EER: 191005*</b>	

## RISULTATI DI PROVA

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec. %	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	<b>8,5</b>	± 0,9	--	--	--	01/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012							06/08/2025	
Sostanza secca	%.	<b>97</b>	± 5	--	>25	1,0	01/08/2025	
UNI EN 14346:2007 met.A							11/08/2025	
Residuo secco 550°C	% s.s.	<b>63</b>	± 10	--	--	1,0	01/08/2025	
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008							11/08/2025	
Carbonio organico TOC	% tq	<b>18</b>	± 2	--	6	0,1	01/08/2025	
EN 15936:2022*							11/08/2025	F
Infiammabilità	--	<b>non infiam.</b>	± --	--	--	--	01/08/2025	
Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10*							05/08/2025	
Cianuri totali	mg/kg tq CN-	<b>&lt;10</b>	± --	--	--	10	01/08/2025	
CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992*							11/08/2025	
Antimonio	mg/kg tq Sb	<b>1400</b>	± 400	101	--	5	01/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*							06/08/2025	
Arsenico	mg/kg tq As	<b>3,9</b>	± 3,2	96	--	2	01/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							06/08/2025	
Berillio	mg/kg tq Be	<b>&lt;2</b>	± --	94	--	2	01/08/2025	
UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009							06/08/2025	

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cadmio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Cd	<b>29</b>	± 21	93	--	2	01/08/2025 06/08/2025	
Cobalto UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Co	<b>130</b>	± 20	103	--	10	01/08/2025 06/08/2025	
Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986*	mg/kg tq Cr VI	<b>&lt;10</b>	± --	98	--	10	01/08/2025 11/08/2025	
Cromo UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Cr	<b>480</b>	± 900	93	--	10	01/08/2025 06/08/2025	
Mercurio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Hg	<b>&lt;1</b>	± --	--	--	1	01/08/2025 06/08/2025	
Nichel UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Ni	<b>350</b>	± 290	91	--	10	01/08/2025 06/08/2025	
Piombo UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Pb	<b>1100</b>	± 800	97	--	10	01/08/2025 06/08/2025	
Rame UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	% Cu	<b>10</b>	± 8	99	--	0,01	01/08/2025 06/08/2025	
Selenio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Se	<b>&lt;5</b>	± --	101	--	5	01/08/2025 06/08/2025	
Stagno UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Sn	<b>550</b>	± 110	96	--	5	01/08/2025 06/08/2025	
Tallio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Tl	<b>230</b>	± 70	101	--	5	01/08/2025 06/08/2025	
Tellurio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Te	<b>110</b>	± 40	101	--	5	01/08/2025 06/08/2025	
Vanadio UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq V	<b>25</b>	± 5	93	--	10	01/08/2025 06/08/2025	
Zinco UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Zn	<b>8600</b>	± 8800	104	--	10	01/08/2025 06/08/2025	
Ferro UNI EN 13657:2004 p.to 6.3+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Fe	<b>73000</b>	± 21000	--	--	10	01/08/2025 06/08/2025	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata) EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	<b>&lt;50</b>	± --	--	--	50	01/08/2025 08/08/2025	
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12) EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	<b>&lt;50</b>	± --	100	--	50	01/08/2025 08/08/2025	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40) UNI EN 14039:2005*	mg/kg tq	<b>2230</b>	± 290	106	--	100	01/08/2025 07/08/2025	6
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo) EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003+UNI EN 14039:2005*	mg/kg tq	<b>2230</b>	± 290	106	--	--	01/08/2025 08/08/2025	
Idrocarburi totali (somma C10-C40) UNI EN 14039:2005*	mg/kg tq	<b>2290</b>	± 350	100	--	100	01/08/2025 07/08/2025	6
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	--	--	± --	--	--	--	01/08/2025 08/08/2025	
Benzene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg	<b>&lt;1,0</b>	± --	109	--	1,0		

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Toluene	mg/kg	<1,0 ± --	101	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							
Etilbenzene	mg/kg	<1,0 ± --	99	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							
Xilene (m+p)	mg/kg tq	<2,0 ± --	105	--	2,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							
Stirene	mg/kg	<1,0 ± --	95	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg	<5,0 ± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							
Dipentene (limonene)	mg/kg	<5,0 ± --	80	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							
Cicloesano	mg/kg	<5,0 ± --	--	--	5,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*							
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	01/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*						06/08/2025	
Diclorometano	mg/kg tq	<1,0 ± --	95	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg tq	<1,0 ± --	86	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,2 dicloroetano	mg/kg tq	<1,0 ± --	83	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene)	mg/kg tq	<1,0 ± --	92	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,2 dicloropropano	mg/kg tq	<1,0 ± --	91	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,1,2 tricloroetano	mg/kg tq	<1,0 ± --	83	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
Tricloroetilene (trielina)	mg/kg tq	<1,0 ± --	99	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,2,3 tricloropropano	mg/kg tq	<1,0 ± --	91	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg tq	<1,0 ± --	98	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg tq	<1,0 ± --	89	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,1 dicloroetano	mg/kg tq	<1,0 ± --	92	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene)	mg/kg tq	<1,0 ± --	83	--	1,0		61
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
1,1,1 tricloroetano	mg/kg tq	<1,0 ± --	95	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							
Tribromometano (Bromoformio)	mg/kg tq	<1,0 ± --	100	--	1,0		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*							

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2 dibromoetano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1,0	± --	83	--	1,0		
Dibromoclorometano EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1,0	± --	99	--	1,0		
Bromodichlorometano (diclorobromometano) EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1,0	± --	100	--	1,0		
1,2 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1,0	± --	98	--	1,0		
1,4 diclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1,0	± --	85	--	1,0		
1,2,4 triclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1,0	± --	83	--	1,0		
1,2,4,5 tetraclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1,0	± --	82	--	1,0		
Pentaclorobenzene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1	± --	80	50	1		
Esaclorobutadiene EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<1	± --	92	100	1	01/08/2025 06/08/2025	
FENOLI EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	--	--	± --	--	--	--	01/08/2025 07/08/2025	
2-clorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<0,1	± --	97	--	0,1		
2,4-diclorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<0,1	± --	96	--	0,1		
2,4,6-triclorofenolo EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<0,1	± --	95	--	0,1		
Pentaclorofenolo (PCP), suoi sali ed esteri EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<0,1	± --	94	100	0,1		
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS) -	--	--	± --	--	--	--	01/08/2025 08/08/2025	
Benzo[a]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,100	± 0,015	89	--	0,1		
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1	± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1	± --	95	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1	± --	89	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene) EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1	± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1	± --	98	--	0,1		

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Benzo(j)fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	95	--	0,1		
Crisene EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,168 ± 0,021	96	--	0,1		
Benzene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	<1,0 ± --	109	--	1,0		
1,3-butadiene EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	<1,0 ± --	80	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo) EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,60 ± 0,12	--	--	--	01/08/2025 08/08/2025	
Naftalene (A) EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,325 ± 0,077	99	--	0,1		
Acenaftilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	90	--	0,1		
Acenaftene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	93	--	0,1		
Fluorene EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,141 ± 0,035	84	--	0,1		
Fenantrene EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,359 ± 0,085	98	--	0,1		
Antracene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	106	--	0,1		
Fluorantene EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,248 ± 0,060	89	--	0,1		
Pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,331 ± 0,053	88	--	0,1		
Benzo[a]antracene (B) EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,100 ± 0,015	89	--	0,1		
Crisene (C ) EN 17503:2022*	mg/kg tq	0,168 ± 0,021	96	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (D) EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	93	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene (E) EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	98	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene (F) EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	95	--	0,1		
Benzo[a]pirene (G) EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	87	--	0,1		
Benzo[e]pirene (H) EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	95	--	0,1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	101	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene (I) EN 17503:2022*	mg/kg tq	<0,1 ± --	89	--	0,1		

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Benzo[ghi]perilene EN 17503:2022*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	97	--	0,1		
TEST CESSIONE UNI 10802:2023 - UNI EN 12457-2:2004	--	-- ± --	--	--	--	04/08/2025	
--						20/08/2025	
Temperatura in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*	°C	<b>23</b> ± 2	--	--	--	01/08/2025	
						11/08/2025	
pH in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012	--	<b>8,5</b> ± 0,9	--	--	--	01/08/2025	
						06/08/2025	
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua a 20°C UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995	mS/cm	<b>0,28</b> ± 0,06	94	--	0,05	01/08/2025	
						11/08/2025	
Antimonio in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Sb	<b>0,11</b> ± 0,03	--	--	0,005	01/08/2025	
						11/08/2025	
Arsenico in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L As	<b>&lt;0,005</b> ± --	--	--	0,005	01/08/2025	
						11/08/2025	
Bario in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Ba	<b>0,18</b> ± 0,06	--	--	0,05	01/08/2025	
						11/08/2025	
Cadmio in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Cd	<b>&lt;0,001</b> ± --	--	--	0,001	01/08/2025	
						11/08/2025	
Cromo in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Cr	<b>&lt;0,005</b> ± --	--	--	0,005	01/08/2025	
						11/08/2025	
Mercurio in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Hg	<b>&lt;0,001</b> ± --	--	--	0,001	01/08/2025	
						11/08/2025	
Molibdeno in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Mo	<b>0,69</b> ± 0,21	--	--	0,005	01/08/2025	
						11/08/2025	
Nichel in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Ni	<b>&lt;0,005</b> ± --	--	--	0,005	01/08/2025	
						11/08/2025	
Piombo in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Pb	<b>&lt;0,005</b> ± --	--	--	0,005	01/08/2025	
						11/08/2025	
Rame in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Cu	<b>0,085</b> ± 0,026	--	--	0,01	01/08/2025	
						11/08/2025	
Selenio in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Se	<b>&lt;0,005</b> ± --	--	--	0,005	01/08/2025	
						11/08/2025	
Zinco in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-4:2004+EN ISO 17294-2:2023*	mg/L Zn	<b>&lt;0,01</b> ± --	--	--	0,01	01/08/2025	
						11/08/2025	
Cloruri in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L Cl-	<b>25</b> ± 8	--	2500	10	01/08/2025	
						11/08/2025	
Fluoruri in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L F-	<b>0,35</b> ± 0,18	96	50	0,1	01/08/2025	
						11/08/2025	
Solfati in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L SO4=	<b>11</b> ± 5	94	5000	10	01/08/2025	
						11/08/2025	
Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati da test di cessione in acqua UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1484:1999	mg/L C	<b>93</b> ± 14	--	100	10	01/08/2025	
						11/08/2025	

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
TDS - Sali Totali Disciolti a 105°C in eluati da test di cessione in acqua	mg/L	<b>190</b> ± 30	--	10000	10	01/08/2025	
UNI EN 12457-2:2004+EN 15216:2021						11/08/2025	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore <sup>^</sup>	KJ/kg tq	<b>non determinabile</b> ± --	--	--	100	01/08/2025	
UNI CEN/TS 16023:2014*						11/08/2025	
Cloro <sup>^</sup>	% tq	<b>non determinabile</b> ± --	--	--	0,10	01/08/2025	
UNI EN 15408:2011+UNI EN ISO 10304-1:2009*						11/08/2025	
Zolfo <sup>^</sup>	% tq	<b>non determinabile</b> ± --	--	--	0,10	01/08/2025	
UNI EN 15408:2011+UNI EN ISO 10304-1:2009*						11/08/2025	
Fluoro <sup>^</sup>	% tq	<b>non determinabile</b> ± --	--	--	0,01	01/08/2025	
UNI EN 15408:2011+UNI EN ISO 10304-1:2009*						11/08/2025	
Bromo <sup>^</sup>	% tq	<b>non determinabile</b> ± --	--	--	0,01	01/08/2025	
UNI EN 15408:2011+UNI EN ISO 10304-1:2009*						11/08/2025	
Fluoro <sup>^</sup>	% tq	<b>non determinabile</b> ± --	--	--	0,01	01/08/2025	
UNI EN 15408:2011+UNI EN ISO 10304-1:2009*						11/08/2025	
Iodio <sup>^</sup>	% l	<b>non determinabile</b> ± --	--	--	0,01	01/08/2025	
UNI EN 15408:2011+UNI EN ISO 10304-1:2009*						11/08/2025	
Cloro organico (da calcolo) <sup>^</sup>	% tq	<b>non determinabile</b> ± --	--	--	0,10	01/08/2025	
UNI EN 15408:2011+UNI EN ISO 10304-1:2009*						11/08/2025	
Azoto	% tq	<b>1,4</b> ± 0,4	--	--	0,10	01/08/2025	
UNI EN ISO 21663:2021*						13/08/2025	
Carbonio	% tq	<b>24</b> ± 3	--	--	0,10	01/08/2025	
UNI EN ISO 21663:2021*						13/08/2025	
Idrogeno	%.	<b>3,3</b> ± 1,2	--	--	0,10	01/08/2025	
UNI EN ISO 21663:2021*						13/08/2025	
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<b>0,61</b> ± 0,16	--	--	--	01/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018*						12/08/2025	
Anilina	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	80	--	0,1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018*							
Difenilammina	mg/kg tq	<b>0,61</b> ± 0,16	80	--	0,1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018*							
p-toluidina	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	80	--	0,1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018*							

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
o-anisidina EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<0,1 ± --	80	--	0,1		
m+p-anisidina EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2014+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<0,1 ± --	80	--	0,1		
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI -*	--	-- ± --	--	--	--	01/08/2025 07/08/2025	
Dicofol EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	--	50	1	01/08/2025 07/08/2025	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	50	1		
Clordano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	88	50	1		
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	--	50	1		
alfa-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	--	1		
beta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	--	1		
gamma-esaclorocicloesano (lindano) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	--	1		
delta-esaclorocicloesano EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	--	1		
Dieldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	50	1		
Endrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	83	50	1		
Eptacloro EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	88	50	1		
Esaclorobenzene (HCB) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	50	1	01/08/2025 07/08/2025	
Clordecone EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	50	1		
Aldrin EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	88	50	1		
Mirex EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	50	1		
Toxafene EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<10 ± --	80	50	10	01/08/2025 08/08/2025	
Esabromobifenile (PBB-153) EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<10 ± --	80	50	10	01/08/2025 08/08/2025	15
Endosulfan alfa EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	--	1		
Endosulfan beta EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*	mg/kg tq	<1 ± --	80	--	1		

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Endosulfan come somma di isomeri alfa+beta (da calcolo)	mg/kg tq	<1	± --	--	50	1		
EPA 3550C 2007+EPA 3620C 2007+EPA 8270E 2018*								
SOLVENTI CLORURATI	--	--	± --	--	--	--	01/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*								
Pentaclorobenzene	mg/kg tq	<1	± --	80	50	1		
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*								
Esaclorobutadiene	mg/kg tq	<1	± --	92	100	1	01/08/2025	
EPA 5021A 2014+EPA 8021B 2014*								
FENOLI	--	--	± --	--	--	--	01/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Pentaclorofenolo (PCP), suoi sali ed esteri	mg/kg tq	<0,1	± --	94	100	0,1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Paraffine Clorate a Catena Corta (SCCP) Cloro alcani C10-C13	mg/kg tq	<100	± --	80	1500	100	01/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
PBDE Eteri di difenile polibromurato (come somma da calcolo)	mg/kg tq	<20	± --	--	500	20	01/08/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 47 (2,2',4,4'-Tetrabromodiphenyl ether)	mg/kg	<2	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 100 (2,2',4,4',6-Pentabromodiphenyl ether)	mg/kg	<2	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 153 (2,2',4,4',5,5'-Hexabromodiphenyl ether)	mg/kg	<2	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 183 (2,2',3,4,4',5',6-Heptabromodiphenyl ether)	mg/kg	<2	± --	--	--	2		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PBDE 209 (Decabromodiphenylether)	mg/kg	<20	± --	--	--	20		
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
Esabromociclododecano	mg/kg tq	<20	± --	80	500	20	01/08/2025	
EPA 3550C 2007+ EPA 8270E 2018*								
PCB come somma (da calcolo)	mg/kg tq	16,00	± 0,80	--	50	0,2	01/08/2025	
UNI EN 17322:2020*								
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile) + PCB-31 (2,4',5-triclorobifenile)	mg/kg tq	0,64	± 0,16	103	--	0,2		
UNI EN 17322:2020*								
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg tq	1,29	± 0,23	100	--	0,1		
UNI EN 17322:2020*								
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	± --	101	--	0,1		
UNI EN 17322:2020*								
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	± --	102	--	0,1		
UNI EN 17322:2020*								
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile)	mg/kg tq	1,45	± 0,24	94	--	0,1		
UNI EN 17322:2020*								

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,80</b> ± 0,18	95	--	0,1		
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>2,33</b> ± 0,31	97	--	0,1		
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,74</b> ± 0,17	103	--	0,1		
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>2,40</b> ± 0,31	101	--	0,1		
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	100	--	0,1		
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>2,16</b> ± 0,29	112	--	0,1		
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	114	--	0,1		
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	117	--	0,1		
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,39</b> ± 0,12	103	--	0,1		
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>1,40</b> ± 0,24	--	--	0,1		
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,126</b> ± 0,055	98	--	0,1		
PCB-149 (2,2',3,4',5,6 esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,85</b> ± 0,18	98	--	0,1		
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,129</b> ± 0,056	87	--	0,1		
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,87</b> ± 0,19	92	--	0,1		
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,136</b> ± 0,059	127	--	0,1		
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	122	--	0,1		
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	116	--	0,1		
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	120	--	0,1		
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,121</b> ± 0,053	90	--	0,1		
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	85	--	0,1		
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>0,205</b> ± 0,091	102	--	0,1		
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<b>&lt;0,1</b> ± --	86	--	0,1		

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<0,1 ± --	89	--	0,1		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) UNI EN 17322:2020*	mg/kg tq	<0,1 ± --	98	--	0,1		
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo) UNI 11199:2007+WHO-TEF 2005*	mg/kg tq	45E-07 ± 0,000013	--	0,01	--	01/08/2025	53 14/08/2025
2,3,7,8 TCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<4E-05 ± --	117	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	122	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	111	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	119	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	113	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	117	--	2E-04		
OCDD UNI 11199:2007*	mg/kg tq	0,00045 ± 0,00015	102	--	4E-04		
2,3,7,8 TCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	44E-06 ± 0,000013	109	--	4E-05		
1,2,3,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	107	--	2E-04		
2,3,4,7,8 PeCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	112	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	104	--	2E-04		
1,2,3,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	101	--	2E-04		
1,2,3,7,8,9 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	98	--	2E-04		
2,3,4,6,7,8 HxCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	101	--	2E-04		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	110	--	2E-04		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<2E-04 ± --	108	--	2E-04		
OCDF UNI 11199:2007*	mg/kg tq	<4E-04 ± --	112	--	4E-04		
PCB dioxin like WHO-TEQ + PCDD e PCDF (i-teq) come somma (da calcolo) UNI EN 17322:2020+UNI 11199:2007+UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007*	µg/kg tq	<2 ± --	--	5	2	01/08/2025	19/08/2025

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCN policloronaftaleni come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<1	± --	80	10	1	01/08/2025	
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*							08/08/2025	
1,2,3,4-Tetracloronaftalene	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,5,6,8-Hexacloronaftalene	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalene	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
Octacloronaftalene	mg/kg tq	<1	± --	80	--	1		
EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018*								
PFAS	--	--	± --	--	--	--	01/08/2025	
ASTM D-7968-17A*							11/08/2025	
PFOS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFOA	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFBA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFBS	µg/kg tq	6,9	± 3,0	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFDeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFDoA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFHpA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFHxA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFHxS	µg/kg tq	<5	± --	--	1000	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFNA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFPeA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFUnA	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								
PFHpS	µg/kg tq	<5	± --	--	--	5		
ASTM D-7968-17A*								

Parametri/Titoli Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acido perfluorooctano sulfonato e suoi derivati (PFOS) come somma (da calcolo) ASTM D-7968-17A*	mg/kg tq	<0,005 ± --	--	50	0,005		95
Acido perfluorooctanoico (PFOA) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo) ASTM D-7968-17A*	mg/kg tq	<0,005 ± --	--	40	0,005		95
Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) somma dei composti ad esso correlati (da calcolo) ASTM D-7968-17A*	mg/kg tq	<0,005 ± --	--	40	0,005		95

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDITIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato non conforme secondo la normativa di riferimento se indicata (colonna Limiti).

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati. (se applicabile e/o richiesto). Applicando la regola appena descritta, qualora il risultato della prova coincida con il limite di riferimento, la probabilità che il valore reale superi il limite di riferimento è del 50% (ILAC-G8:09/2019 par. 4.2.1, Appendix B, Example 1).

(I) = Prove integrate successivamente all'arrivo del campione in laboratorio.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.

Nel caso di ricerche multianalitica, la sommatoria è calcolata utilizzando l'approccio Lower Bound: i parametri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la sommatoria sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale (SI): ad es. 10E+06 = 10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

I limiti, relativi ai criteri di ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi, si riferiscono al D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003, Art. 7-septies tab. 6 e 6bis, così come modificato dal D. Lgs. 3 settembre 2020 n. 121, tab.6 e 6-bis paragrafo 3 allegato 4, e s.m.i.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 75%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

L'incertezza di misura non viene considerata ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.

Per i parametri previsti dal Reg. CE n. 333/2007 (aggiornamento del 30/04/2024) ai fini della conformità si tiene conto dell'incertezza di misura e della correzione del risultato per il recupero qualora il metodo utilizzato abbia comportato una fase di estrazione.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la EN ISO 19036:2019. L'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 19036 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura di k = 2, che fornisce un livello di confidenza di circa il 95%. L'incertezza standard combinata è stata considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio

Nel caso di analisi sulle acque, se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2018 e l'incertezza estesa è stata calcolata secondo l'approccio globale previsto dalla ISO 29201:2012.

L'Intervallo di confidenza non viene considerato ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo nei casi espressamente indicati.

Relativamente ai parametri microbiologici di sicurezza alimentare gli intervalli di confidenza non vengono considerati ai fini della conformità, secondo quanto disposto dall'Accordo Stato-Regioni nr 212/CSR/2016.

#### Note ai parametri:

- 6 L'estrazione degli idrocarburi pesanti è stata eseguita con agitazione meccanica e la purificazione con cartucce di Florisil.
- 15 Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.
- 53 Il calcolo della tossicità equivalente è stato effettuato utilizzando i fattori previsti dal Reg. UE n.1021/2019.  
Il valore della sommatoria PCDD e PCDF, espressa come tossicità equivalente, è calcolato utilizzando l'approccio lower bound: i congeneri inferiori al proprio limite di quantificazione (LOQ) non concorrono alla sommatoria; nel caso in cui tutti i congeneri siano inferiori al relativo LOQ, la sommatoria è definita come inferiore alla tossicità equivalente di 1,2,3,7,8 PeCDD.
- 61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans
- 95 Il valore è espresso come sommatoria dei composti lineari e ramificati espressi come lineari

Note ai risultati di prova: **Idrocarburi totali (somma C10-C40): il profilo cromatografico non è paragonabile a quello di**

una miscela diesel/oil.

**PCI, cloro, zolfo, bromo, fluoro, iodio, cloro organico: i parametri non sono determinabili in quanto il campione contiene molti metalli.**

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015\*.

**NOTE INERENTI LA PROCEDURA DI PROVA UNI EN 12457-2:2004**

La massa del campione di laboratorio è di minimo 2 kg.

Apparecchiatura di riduzione delle dimensioni tramite mulino a coltelli. La frazione di materiale > 4mm è risultata: **Assente**

La frazione di materiale **NON** macinabile è risultata: **Assente**

Il campione è stato macinato a 4 mm.

Data in cui è stato prodotto l'eluato: **06-08-2025**

La massa grezza Mw del campione di prova è di 0,093 kg, messo a contatto con 0,897 L dell'agente lisciviante (acqua distillata). Il rapporto del contenuto di umidità MC è 3,3 %. Trascorso il tempo di agitazione previsto delle 24 ore, la frazione liquida è stata separata dal solido mediante centrifugazione e filtrazione sotto vuoto con filtro a membrana a 0,45 µm.

Sono stati subito determinati pH, conducibilità e temperatura dell'eluato: i dati sono riportati nel rapporto di prova.

La prova in bianco viene eseguita ad ogni sessione di lavoro.

Risultato della prova in bianco: i valori ottenuti per i parametri ricercati, esclusi pH e conducibilità, sono inferiori ai relativi LOQ considerati.

**OPINIONI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

CLASSIFICAZIONE DEL CAMPIONE DI RIFIUTO SOTTOPOSTO A PROVA DI VALUTAZIONE AI SENSI DEL D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. E DELLA DECISIONE 2000/532/CE, MODIFICATA DALLA DECISIONE 2014/955 UE E DEL REGOLAMENTO 1357/2014 UE

Per la classificazione come rifiuto si sono adottati i seguenti criteri:

- Il campione sottoposto a prova è stato valutato ai sensi del D. LGS 152/06 e ss.mm.ii. e della decisione 2000/532/CE modificata dalla decisione 2014/955 UE e del Regolamento 1357/2014 UE;
- I parametri analizzati sono stati scelti sulla base della tipologia di rifiuto e delle indicazioni fornite dal produttore/detentore circa le materie prime e l'attività che hanno prodotto detto rifiuto. Il rifiuto è stato valutato, ai fini della sua classificazione, secondo quanto previsto dall'allegato D alla parte quarta del D.L.gs 3 aprile 2006, n. 152 e ss.mm.ii. e dal Reg. 1357/2014/UE e ss.mm.ii., che modifica l'allegato III della Dir. 2008/98/CE, e dalla Dec. 955/2014 UE e ss.mm.ii. che modifica la Dec. 2000/532.
- Per le caratteristiche di pericolo HP1 e HP2 sono state valutate le sostanze presenti nel campione in base al ciclo di origine del rifiuto e al processo che lo ha generato.
- La caratteristica di pericolo HP9 viene valutata, qualora necessaria, in base alla legislazione vigente a livello nazionale (DPR 254/2003).
- Per la caratteristica di pericolo HP12 è stata valutata la presenza di composti aventi le informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e EUH032.
- La caratteristica di pericolo HP15 viene valutata in base alla presenza di sostanze aventi l'indicazione di pericolo H205 e/o le informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.
- Per la caratteristica HP7, relativamente al contenuto di idrocarburi, come previsto dalla Tab. A2 del DM 7.11.2008 e ss.mm.ii, si è fatto riferimento al parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal prot. n. 20606AMPP/IA.12 e prot. n. 0035653 del 06/08/2010, secondo cui un rifiuto contenente "Idrocarburi Totali" (THC) è da considerarsi pericoloso con attribuzione della caratteristica di pericolo "HP7 - Cancerogeno", qualora contenga almeno uno degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, classificati dalla UE "Carc. Cat. 1" oppure "Carc. Cat. 2" in base all'Allegato 1 direttiva 67/548/CEE aggiornato al 29° ATP recepito con DM 28/02/2006, in concentrazione superiore a quelle previste.
- In base alla Dec. 2014/955/UE al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti, si possono prendere in considerazione le note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 ss.mm.ii: "Se del caso, al momento di stabilire le caratteristiche di pericolo dei rifiuti si possono prendere in considerazione le seguenti note contenute nell'allegato VI del Reg. n. 1272/2008 (CE): 1.1.3.1 note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze (note B, D, F, J, L, M, P, Q, R, U); 1.1.3.2 note relative alla classificazione e all'etichettatura delle miscele (note 1, 2, 3 e 5)".
- Per quanto riguarda l'attribuzione della caratteristica HP14 si è proceduto a considerare il Regolamento 997/2017/UE. Inoltre, per i rifiuti contenenti idrocarburi, è stato applicato il criterio riportato nel Parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot. n. 0035653 del 06/08/2010 e, sempre in relazione alla classificazione di un rifiuto contenente idrocarburi, si è fatto riferimento alle note contenute nell'allegato VI del Reg. CE n. 1272/2008 punto 1.1.3.1.

- Per rifiuti contenenti metalli di origine non nota, la concentrazione rilevata del metallo è stata riferita al composto che si ritiene pertinente in base al processo produttivo.
- In merito agli inquinanti organici persistenti (POPs) è stato fatto riferimento al Regolamento CE n. 1021/2019 e ss.mm.ii.
- Ove di pertinenza sono state seguite le indicazioni riportate nelle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" emanate dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) Delibera n. 105/2021 approvata dal Decreto Ministeriale del MITE n. 47/2021 del 09/08/2021.

In base alle indicazioni fornite dal produttore e al ciclo produttivo del rifiuto le sostanze rilevate sono state valutate in merito alla loro pericolosità sulla base del Regolamento UE n° 1272/2008 e ss.mm.ii..

La caratteristica HP9, la cui attribuzione è disciplinata da apposito decreto, è esclusa in base al processo produttivo del rifiuto stesso; analogamente si possono escludere la caratteristica HP12, non essendo state riscontrate sostanze aventi informazioni supplementari di pericolo EUH029, EUH031 e/o EUH032, e HP15, non essendo state riscontrate sostanze con informazione di pericolo H205 e/o informazioni supplementari di pericolo EUH001, EUH009, EUH044.

Dai parametri analizzati, ricercati in base alle indicazioni fornite dal produttore e al ciclo produttivo del rifiuto, il campione di rifiuto analizzato è classificabile come

#### RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

con caratteristica di pericolo: HP14 Ecotossico.

In riferimento al codice EER riportato nel rapporto di Prova, si precisa che la responsabilità della sua attribuzione al rifiuto sottoposto a verifica analitica e a classificazione: "pericoloso/non pericoloso", non compete in alcun modo a Lab-Control né a chi sottoscrive il Rapporto di Prova. Il presente giudizio è relativo esclusivamente alla determinazione delle Caratteristiche di Pericolo del Campione sottoposto a Prova e non alla correttezza del codice EER attribuito.

L'intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità a requisiti e/o specifiche.

#### Stato delle revisioni del rapporto di prova

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	26-ago-25	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 (aggiornamento del 18/10/82024)

#### Direttore Tecnico

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici e Fisici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di preparazione del campione, per DATA FINE si intende la data di fine dell'attività analitica.

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

Il nome, i recapiti del cliente e la descrizione del campione sono sempre forniti dal committente.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione, il punto di prelievo e la provenienza del campione è stata indicata dal committente. In tal caso il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di prelievo forniti dal committente.

In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori ambientali accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.

Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

## 12. TRASPORTATORI/TRANSPORTEURE

Il sottoscritto Zorzi Peter in qualità di amministratore delegato dell'impresa "Rericonsulting srl" con sede legale in Via Roma 25, 39056 Nova Levante dichiara che i vettori indicati nel documento di notifica sono titolari delle seguenti autorizzazioni:

- che esiste un'assicurazione della responsabilità civile valida per tutti i vettori previsti

The undersigned Zorzi Peter as managing director of "Rericonsulting srl", Via Roma 25, 39056 Nova Levante also declares that the carriers listed on the notification document have these authorizations:

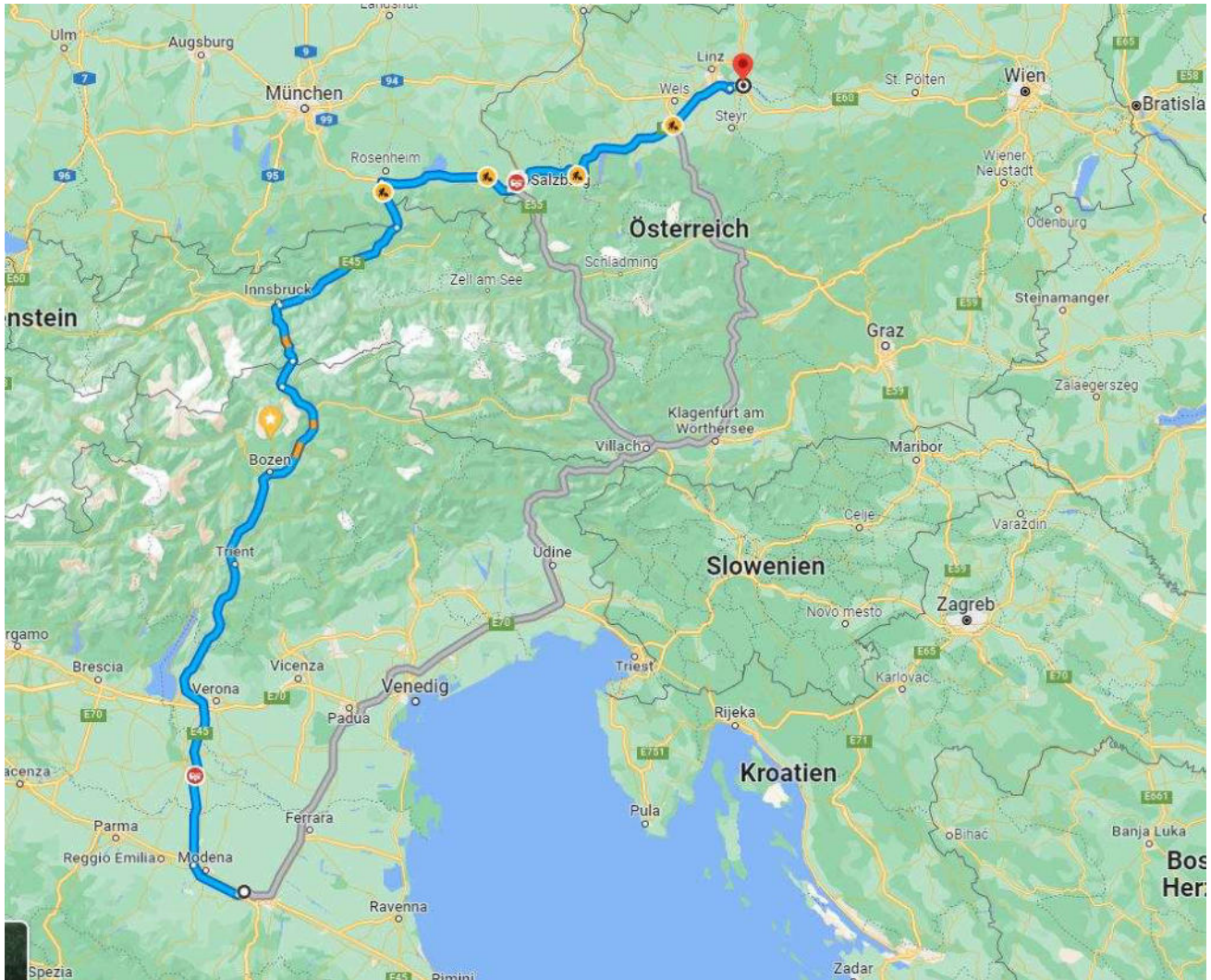
- that there is for any carrier a valid insurance of liability for damage to third parties

DALUBO KEDZIERSCY SPOLKA JAWNA	Stowackiego n. 40, miejsc. Piski - ul. Juliusza Słowackiego n. 40, miejsc. Piski 07407 CZERWIN - CZERWIN	PL-7582351102	Aneta Hajduk- Karólak	+ 48 888 305 154	<a href="mailto:aneta@dimex.pl">aneta@dimex.pl</a>	BZ04711 30/06/202 3- 30/06/202 8	ZPLP01198 - 21/06/2024	TU03
HEGELMANN SPECIAL TRANSPORTE	Pirklių g. 5 LT-54310 - Žemaitkiemio	LT100001196301 9	Aneta Hajduk- Karólak	+ 48 888 305 154	<a href="mailto:aneta@dimex.pl">aneta@dimex.pl</a>	BO30309 - 02/08/202 3- 02/08/202 8	H16000000327 del 07/08/2023	LICO
JANTSCHITSCH SPEDITION GMBH	Meppener Straße 18 49716 Meppen	DE234067572	Uwe Rohde	49 5931882017	<a href="mailto:u.rohde@jantschitsch.de">u.rohde@jantschitsch.d e</a>	BZ003816 dal 10/01/202 3- 10/01/202 8	C00041710 del 24/03/2014	D-03
KM-TRANS USLUGI TRANSPORTOWE, KUPNO-SPRZEDAZ KAMIL MOZDZONEK	UL.WARSZAWSKA,36 08-420 - MIASTKOW KOSCIELNY	PL-8262069215	Kamil Mozdzonek	+48 517 476 717	<a href="mailto:kamilm@kmtrans.pl">kamilm@kmtrans.pl</a>	MI69723 - 30/01/202 5- 30/01/203 0	ZPLP02362 - 20/12/2023	TU04
KOPPANY 2007 KFT	Voeroesmarty u. 9 9746 ACSAD - HU	HU14705911	Markus Schöllnberger	4357898803	<a href="mailto:markus.schoellnberger@ucs.co.at">markus.schoellnberger @ucs.co.at</a>	BZ03772 dal 14/09/202 2 al 14/09/202 7	ZHU17103 del 06/11/2012	KAF-

NOTHEGGER INTERMODAL TRUCKING S.R.L.	Via di Mezzo ai Piani 19/B – 39100 Bolzano (BZ)	IT02897340218		0471 301440	<a href="mailto:bolzano@nothegger.at">bolzano@nothegger.at</a>	BZ03799 dal 28/11/202 2 al 28/11/202 7	G08825450 4 del 26/05/2020	GRPH
NOTHEGGER SLOVAKIA S.R.O.	Kpt. Nalepku 20 – 07101 Michalovce (SK)	SK2021821615		0471 301440	<a href="mailto:bolzano@nothegger.at">bolzano@nothegger.at</a>	BZ04060 dal 26/07/202 3 al 26/07/202 8	ZSKH40002 del 17/08/2010	ZSKH
NOTHEGGER TRANSPORT LOGISTIK GMBH	Niedersee 12 – 6393 St. Ulrich am Pillersee – (AT)	ATU32052809		0471 301440	<a href="mailto:bolzano@nothegger.at">bolzano@nothegger.at</a>	BZ03948 dal 20/04/202 3 al 20/04/202 8	ZATI18715 del 19/06/2012	AT-T
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO- PRODUKCYJNE "RYZA" RYSZARD KURZAK	Via Belvedere 1 25080 - VALVESTINO (BS)	PL-5770004410	Stofner Tobias	+39 0471 061894	<a href="mailto:dispo3@zambongmbh.com">dispo3@zambongmbh.com</a>	MI60427 dal 28/02/202 3- 28/02/202 8	SSN0006361423 dal 01/06/2012	TU01
ROTIR EVOLUTION SRL	Comuna Sura Mica, Parc Industrial Sura Mica, Parcela 16 Judet Sibiu – 557270 Sura Mica - ROMANIA	RO-42385433	Markus Schöllnberger	4357898800	<a href="mailto:markus.schoellnberger@ucs.co.at">markus.schoellnberger@ucs.co.at</a>	BZ04419 dal 09/03/202 1 al 09/03/202 6	ZROI18706 dal 18/02/2012	RO02
SPEDICIJA GOJA D.O.O.	RAJSPOVA ULICA 22 2250 - PTUJ	SI-58237771	Aneta Hajduk- Karólak	+ 48 888 305 154	<a href="mailto:aneta@dimex.pl">aneta@dimex.pl</a>	TS06186 - 30/06/202 2- 30/06/202 7	ZSII17216 - 14/04/2022	GE01

TRANSPORT FINEC D.O.O.	Taborska Cesta 32° 1290 Grosuplje	SI78320020	Aneta Hajduk- Karólak	+ 48 888 305 154	<a href="mailto:aneta@dimex.pl">aneta@dimex.pl</a>	TS06285- 23/05/202 2- 01/06/202 7	ZSII17240 del 18/02/2016
ZAMBON LOGISTICS SRL	Luis Zuegg Str. 6 - I - 39100 Bozen (BZ)	IT- 03237210210	Tobias Stofner	+39 0471 061895	dispo3@zambongmbh.c om	BZ004898- dal 07/10/202 4- 07/10/202 9	ZITI18765 del 04/07/2024

### 13. TRATTE - ROUTEN TRATTA PRINCIPALE - HAUPTROUTE



#### DESCRIZIONE TRATTA PRINCIPALE:

ITALMETALLI SRL

Via Confortino 29-31 - Loc, 40053 Crespellano BO  
Prendi A1/E35/E45 da Via Tombetto e Via Cassoletta  
6 min (5,5 km)



Procedi in direzione nord da Via Confortino verso Via Tombetto  
250 m



Svolta a sinistra e prendi Via Tombetto  
1,3 km



Svolta a sinistra e prendi Via Cassoletta

2,5 km



Svolta a destra

350 m



Alla rotonda, prendi la 2<sup>a</sup> uscita

400 m



Svolta leggermente a destra allo svincolo per Milano

700 m

Continua su E45. Prendi Inntal Autobahn/E60, A8 e A1 in direzione di Ipflstraße a Oberösterreich, Österreich. Prendi l'uscita 160-Asten-St. Florian da A1  
7 ore 5 min (685 km)



Entra in A1/E35/E45

Strada a pedaggio

28,6 km



Prendi l'uscita E45/A22 verso Verona/Brennero

Strada a pedaggio

750 m



Continua su A22/E45

Strada a pedaggio

297 km



Mantieni la sinistra per continuare su E45

Strada a pedaggio

Ingresso in Austria

15,6 km



Continua su A13/E45

Strada a pedaggio

34,6 km



Entra in Inntal Autobahn/E45/E60

Strada a pedaggio

Ingresso in Germania

74,7 km



Continua su A93/E45/E60

24,8 km



Allo svincolo 56-Dreieck Inntal, Usa le 2 corsie di destra per seguire le indicazioni per A8 verso Salzburg/Rosenheim

Ingresso in Austria

68,9 km

↑  
 Continua su A1  
 1,6 km  
 ↩  
 Mantieni la sinistra per restare su A1  
 2,2 km  
 ↩  
 Mantieni la sinistra per restare su A1  
 8,0 km  
 ↩  
 Mantieni la sinistra per restare su A1  
 Strada a pedaggio  
 128 km  
 ↩  
 Prendi l'uscita 160-Asten-St. Florian verso B1/Asten  
 600 m  
 Prendi B1 in direzione di Rheinstraße a Enns  
 9 min (8,5 km)  
 ↩  
 Svolta a sinistra e prendi Ipfstraße  
 850 m  
 ↑  
 Continua su Umfahrung Asten/Enns/B1  
 Continua su B1  
 5,9 km  
 ↻  
 Alla rotonda prendi la 1<sup>a</sup> uscita e prendi Ennshafenstraße  
 1,0 km  
 ↩  
 Svolta a sinistra e prendi Mainstraße  
 Strada a traffico limitato  
 600 m  
 ↩  
 Svolta a sinistra e prendi Rheinstraße  
 Strada a traffico limitato  
 La tua destinazione è sulla destra  
 160 m  
 TBS Technische Behandlungssysteme  
 Rheinstraße 1, 4470 Enns, Austria

#### ENTRATE/USCITE CONFINI

Uscita/Entrata	IT – AT	→	BRENNER (IT) – GRIES AM BRENNER (AT)
Uscita/Entrata	AT – DE	→	KUFSTEIN (AT) – KIEFERSFELDEN (DE)
Uscita/Entrata	DE – AT	→	PIDING (DE) – WALD SIEZENHEIM (AT)

KM Totali: 699 km

## BESCHREIBUNG HAUPTROUTE:

ITALMETALLI SRL

Via Confortino 29-31 - Loc, 40053 Crespellano BO

Von Via Tombetto und Via Cassoletta A1/E35/E45 nehmen

6 min (5,5 km)



Auf Via Confortino nach Norden Richtung Via Tombetto starten

250 m



Links abbiegen auf Via Tombetto

1,3 km



Links abbiegen auf Via Cassoletta

2,5 km



Rechts abbiegen

350 m



Im Kreisverkehr zweite Ausfahrt nehmen

400 m



Leicht rechts abbiegen auf die Auffahrt nach Milano

700 m

E45 folgen, Inntal Autobahn/E60, A8 und A1 bis Ipfstraße in Oberösterreich,

Österreich nehmen, auf A1 Ausfahrt 160-Asten-St. Florian nehmen

7 h 5 min (685 km)



Auf A1/E35/E45 fahren

Gebührenpflichtige Straße

28,6 km



Ausfahrt E45/A22 Richtung Verona/Brennero

Gebührenpflichtige Straße

750 m



Weiter auf A22/E45

Gebührenpflichtige Straße

297 km



Links halten und weiter auf E45

Gebührenpflichtige Straße

Du bist bald in Österreich.

15,6 km



Weiter auf A13/E45

Gebührenpflichtige Straße

34,6 km



Auf Inntal Autobahn/E45/E60 fahren  
Gebührenpflichtige Straße

Du bist bald in Deutschland.

74,7 km



Weiter auf A93/E45/E60

24,8 km



Am Autobahnkreuz 56-Dreieck Inntal Einen der 2 rechten Fahrstreifen benutzen, um den  
Schildern auf A8 Richtung Salzburg/Rosenheim zu folgen

Du bist bald in Österreich.

68,9 km



Weiter auf A1

1,6 km



Links halten und auf A1 bleiben

2,2 km



Links halten und auf A1 bleiben

8,0 km



Links halten und auf A1 bleiben

Gebührenpflichtige Straße

128 km



Bei Ausfahrt 160-Asten-St. Florian Richtung B1/Asten fahren

600 m

B1 bis Rheinstraße in Enns nehmen

9 min (8,5 km)



Links abbiegen auf Ipfstraße

850 m



Weiter auf Umfahrung Asten/Enns/B1

Weiter auf B1

5,9 km



Im Kreisverkehr erste Ausfahrt (Ennshafenstraße) nehmen

1,0 km



Links abbiegen auf Mainstraße

Für den öffentlichen Durchgang gesperrte Straße

600 m



Links abbiegen auf Rheinstraße

Für den öffentlichen Durchgang gesperrte Straße  
Das Ziel befindet sich auf der rechten Seite  
160 m  
TBS Technische Behandlungssysteme  
Rheinstraße 1, 4470 Enns, Österreich

### **GRENZÜBERSCHREITUNGEN**

Uscita/Entrata	IT – AT	→	BRENNER (IT) – GRIES AM BRENNER (AT)
Uscita/Entrata	AT – DE	→	KUFSTEIN (AT) – KIEFERSFELDEN (DE)
Uscita/Entrata	DE – AT	→	PIDING (DE) – WALS SIEZENHEIM (AT)

Gesamtkilometer: 699 km

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