

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2024-2089 del 11/04/2024
Oggetto	Trasporto transfrontalieri di rifiuti pericolosi - IT002653 destinazione Ungheria
Proposta	n. PDET-AMB-2024-2184 del 11/04/2024
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	PATRIZIA VITALI

Questo giorno undici APRILE 2024 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, PATRIZIA VITALI, determina quanto segue.

Oggetto: Regolamento CE n. 1013/2006 e s.m.
Procedura di notifica per il trasporto transfrontaliero di rifiuti destinati a recupero R1:

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

Notifica: n. IT 002653

Destinatario: SARPI Dorog Kft. – H – 2510 Dorog , Becsi ut 131 (Ungheria)

Allegati: Elenco trasportatori (allegato 3); Itinerario (allegato 5 al dossier); Profilo analitico del rifiuto (Allegato 7 al dossier);

Approvazione della notifica n. IT 002653

I. Decisione

1. La notifica per il trasporto dei seguenti rifiuti pericolosi:
 - CER: 190204*;
 - tipo di imballaggio: camion cisterna;
 - quantità totale: 2.000 t;
 - stato fisico: liquido

destinato a recupero presso l'impianto di termovalorizzazione gestito da SARPI Dorog Kft. – H – 2510 Dorog , Becsi ut 131 (Ungheria)

è approvata, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento CE 107/2006 e s.m.

2. **L'approvazione è valida fino al 31 Marzo 2025;**
3. La presente decisione non è trasferibile;

4. La presente decisione è valida in combinazione con le decisioni espresse da tutte le autorità competenti interessate nella procedura di notifica
5. Le eventuali condizioni e prescrizioni stabilite dalle altre autorità interessate possono differire da quelle espresse nella presente decisione;
6. La notifica ed i documenti allegati ad essa sono parte integrante della decisione;
7. La decisione sarà pienamente efficace a seguito della prestazione delle garanzie finanziarie da depositare prima dell'inizio delle spedizioni dei rifiuti.
Dette garanzie dovranno essere prestate in conformità al DM Ministero Ambiente della Repubblica Italiana, n. 370/1998 e dell'art. 6 del Regolamento CE/1013/2006 s.m.
L'importo complessivo delle garanzie finanziarie a copertura di 2.000 t e di 980 Km dall'impianto di stoccaggio italiano fino all'impianto di destinazione finale, è di 2.369.504,25 €, prestabili anche in tranches successive ai sensi dell'art. 6 paragrafo 8 del Regolamento CE/1013/2006 e s.m..

II. Condizioni

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

1. La classificazione dei rifiuti che compongono la miscela e la loro coerenza ai codici di pericolosità del rifiuto notificato (190204*) devono essere verificati per ogni singola spedizione.
2. Il rifiuto notificato e spedito potrà essere costituito per ogni spedizione da una delle possibili miscele/raggruppamenti di rifiuti autorizzati per lo stabilimento di Pianoro ed elencati nell'allegato 7 al dossier ed allegato a questa decisione;
3. I codici di pericolosità attribuiti alla miscela/raggruppamento che viene spedito devono essere generalmente quelli attribuiti alle singole partite di rifiuti

componenti la miscela;

4. Non è ammissibile una miscela/raggruppamento contenente rifiuti con codici di pericolosità diversi da quelli notificati;
5. Per ciascuna spedizione il trasportatore deve viaggiare con un documento a corredo del documento di movimento che elenchi i rifiuti ed i relativi CER che compongono il miscuglio e le corrispondenti percentuali in peso sul totale del carico;
6. 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... Inoltre 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 compatibilità con l'impianto di destinazione;
7. I rifiuti possono essere trasportati solo con le ditte di trasporto elencate nell'allegato 3 al dossier
8. 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;
9. Il trasporto dei rifiuti deve partire dal sito indicato nel campo 9 del documento di notifica e di movimento;
10. Il trasporto dei rifiuti deve essere effettuato esclusivamente nei contenitori e secondo le modalità di confezionamento indicate nella notifica;

11. 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;
12. Le etichette e le istruzioni di cui ai punti precedenti devono essere redatte nelle lingue degli Stati membri interessati;
13. Il trasporto deve rispettare le istruzioni di sicurezza;
14. I rifiuti devono essere trasportati all'impianto di recupero indicato al campo 10 del documento di notifica senza passaggi da centri di stoccaggio intermedi;
15. L'itinerario allegato alla notifica (allegato 5 al dossier) non può essere modificato, fatto salvo quanto indicato nel Paragrafo III successivo;
16. In caso di incidenti o di pericolo, il trasportatore deve immediatamente avvertire la stazione di polizia competente e le autorità amministrative interessate;

III. Avvertimenti

1. La presente decisione è valida a condizione che i rifiuti notificati siano conformi con i criteri di accettazioni stabiliti dall'impianto di recupero finale;
2. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento CE n.1013/2006, se per circostanze impreviste non può essere seguito lo stesso itinerario, il notificatore informa al più presto le autorità competenti interessate e possibilmente prima che la spedizione abbia inizio se in quel momento è già nota l'esigenza di modificare l'itinerario;
3. Qualora la modifica dell'itinerario sia nota prima dell'inizio della spedizione e ciò

implichi il ricorso ad autorità competenti diverse da quelle interessate dalla notifica autorizzata, detta notifica non può essere utilizzata ed occorre presentare una nuova notifica;

4. Ai sensi dell'art. 17 del Regolamento CE n.1013/2006, se intervengono modifiche essenziali delle modalità e/o condizioni della spedizione autorizzata, compresi cambiamenti nei quantitativi previsti, nell'itinerario, nelle tappe, nella data di spedizione o nel vettore, il notificatore ne informa immediatamente le autorità competenti interessate nonché il destinatario e, se possibile, prima che abbia inizio la spedizione.

In tali casi è trasmessa nuova notifica, a meno che tutte le autorità competenti interessate non ritengano che le modifiche proposte non richiedano una nuova notifica.

5. Ciascuna spedizione deve essere comunicata a tutte le Autorità interessate utilizzando i documenti di cui all'art. 16 paragrafo 1 b del Regolamento CE/1013/2006 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 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.

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

L'Autorità di destino il Dipartimento Nazionale per l'Ambiente, la Natura e la Gestione dei rifiuti dell'ufficio governativo della contea di Pest, ha espresso il suo consenso in data 20 Marzo, 2024;

V. Rimedi giuridici

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

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

Il Responsabile ARPAE
Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana
(Dott. ssa Patrizia Vitali)

Il presente documento composto da n. 7 fogli, n. 14 pagine, e n. 3 allegati, costituisce copia conforme all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile dell'ARPAE - Area Autorizzazione e Concessioni Metropolitana, dott.ssa Patrizia Vitali, realizzato ai sensi del D.Lgs 82/2005 (Codice di Amministrazione Digitale).

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

Regulation (EC) No 1013/2006 of the European Parliament and of the Council of 14 June 2006 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

Notification No: IT 002653

to company (consignee) : SARPI Dorog Kft. – H – 2510 Dorog , Becsi ut 131 (Ungheria)

Enclosures: Carrier list (Attachement 3 on dossier), Routes (Attachement 5 on dossier), Waste profile and production process (Attachement 7 on dossier),

Approval of application N. IT 002653

I. Notice

1. Your application for shipment of

- waste code EWC: 190204*
- Y-code : 18
- numero ONU: 1992, 1993, 2924, 2927, 3082;
- packaging type: Tank Wagon
- total quantity: 2.000 t;
- physical characteristics: liquid

to the company SARPI Dorog Kft. – H – 2510 Dorog , Becsi ut 131 (Hungary)

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

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

Area autorizzazioni e concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti ed Energia

via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051528 15 67 - email sgangemi@arpae.it, fsterpetti@arpae.it | PEC aoobo@cert.arpa.emr.it

2. **The approval applies for a limited period until 31th March, 2025;**
3. This approval shall not be transferable;
4. This consent is only valid in combination with the consent issued by all competent authorities involved in the notification procedure;
5. It should be specifically noted that the respective limitations of the other authorities involved might differ from this consent;
6. The application as well as the indications and the documentations referring to this application are part of this consent
7. The approval shall take effect under the condition that according Article 6 EEC/1013/2006 a financial guarantee in a sufficient amount is deposited in due time before beginning shipment.
Before and during waste shipping notifier will must provide financial security according decree no. 370 (September 3, 1998) of Italian Ministry of the Environment, and will be respected the conditions according article 16 of EEC-Regulation 1013/2006 of June 14, 2006
The total amount of the financial guarantees covering 2,000 t and 980 km from the Italian storage facility to the final destination facility is € 2,369,504.25, which can also be lent in successive tranches pursuant to art. 6 paragraph 8 of Regulation EC/1013/2006 and subsequent amendments.

II. Conditions

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

1. The classification of the waste making up the mixture and their consistency with the hazard codes of the notified waste (190204*) must be verified for each

individual shipment.

2. Notified waste may be constituted for each shipment by one of the possible mixtures/ groupings of waste authorised for the Pianoro plant and listed in Annex 7 on dossier;
3. The hazard codes assigned to the mixture/grouping being shipped must generally be those attributed to the single batches of waste making up the mixture;
4. A mixture/grouping containing waste with hazard codes other than those notified is not eligible;
5. For each shipment, the carrier must travel with a document accompanying the movement document which lists the waste and the relative EWCs that make up the mixture and the corresponding percentages by weight of the total load;
6. The waste shipped must periodically undergo the control and monitoring procedures indicated in the internal management system. In particular, checks on the parameters considered most critical such as ph, odour, temperature, lower flammability limit, etc. must be foreseen before each shipment.
Furthermore, a complete profile analysis must be carried out on a representative sample of the mixture, at least quarterly, as established in the authorization of the starting plant, aimed at verifying compatibility with the destination plant;
7. Waste can only be transported with the transport companies listed in Annex 3 to the dossier;
8. During shipment, the waste must be accompanied by the movement document correctly completed in all its parts, copies of the decisions expressed on the notification by the various Authorities concerned, copies of the valid authorizations to transport the notified waste and copies of the civil liability insurance policies;

9. Shipments must only come from the place of accumulation indicated in box 9 of the notification form;
10. The transport of wastes has to be effected only in receptacles which are admitted for such purpose;
11. 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 advises and opinions if required, and finally, the identity of the initial producer of the waste;
12. The labels and the instructions just mentioned above must be written in the languages of the interested States;
13. The transport must comply with the safety instructions;
14. The wastes have to be transported directly, without intermediate storage to the consignee, except that one indicated in the field 10 of notification form;
15. The route attached to notification form must not be deviated from (see attachment 5 on dossier);
16. The personnel in charge of the transport have to be familiar with the dangers in handling wastes and be able to take appropriate measures in case of accidents. All cases of damage which may occur during the transport have to be notified immediately to the competent police station and the competent administration authorities

III. Notes

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

contractually specified acceptance criteria of the recovery facility;

2. According 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 disposal 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 disposal contract and according article 5 paragraph 3 EEC Regulation 1013/2006, the consignee shall recover the waste if he's responsible of illegal shipment;

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

Area autorizzazioni e concessioni Metropolitana – Unità Rifiuti ed Energia

via San Felice, n°25 | CAP 40122 | tel +39 051528 15 67 - email sgangemi@arpae.it, fsterpetti@arpae.it | PEC aobo@cert.arpa.emr.it

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 EU Decision 2018/1147 of 10/08/2018.

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

The Destination Authority The National Department for Environment, Nature and Waste Management of the Government Office of Pest County issued its consent on March 20, 2024;

V. Instructions of legal remedy

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

Person in charge
(Dott. ssa Patrizia Vitali)

We inform this document composed by n. 7 sheets, 14 pages and 3 attachments is a certified copy of the original one computer digitally signed by official in charge of ARPAE Emilia-Romagna Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana, Dott. ssa Patrizia Vitali, made according to Legislative Decree 82/2005 (Code of Digital Administration).



Notifica n. IT002653
Notification N. IT002653

Allegato n. 3
Annex n. 3

Elenco Vettori Previsti
Allegato II, parte 1, Punto 7 e Punto 15

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

1) SOLIDARIS SP. ZOO

DZIELAWY UL KOLEJOWA 23
PL-47260 POLSKA CEREKIEV
Contact person: Sig.ra Ms Joanna Urbaniak Szustka
Tel.: +48 774054300 - Fax: +48 774872343
kom. +48 661 892 270
e-mail joanna.urbaniak@autozak.pl
VAT NR.: PL7491945480

WASTE TRANSPORT PERMIT NR	DATE OF ISSUE	RELEASED BY	VALIDITY PERIODS
MI/061005 Prot. n.45652/2022	06/04/2022	Albo Nazionale Gestori Ambientali Sezione Regionale Della Lombardia	19/04/2022 19/04/2027
THIRD PARTY INSURANCE POLICE NR.	DATE OF ISSUE	RELEASED BY	VALIDITY PERIODS
436000337695	13/12/2023	Ergo Hestia insurance	13/12/2023 12/12/2024

2) D'ALFONSO AUTOTRASPORTI S.R.L.

Loc. Passovecchio, Z.I. 88900 - CROTONE (KR)
Contact person: Vallone Annibale
Tel.: +39 0962 930051 - Fax: +39 0962 930394 Mobile: +39 335 7490480 Email: a.vallone@dalfonsoautotrasporti.com
VAT NR.: 01384010797

WASTE TRANSPORT PERMIT NR	DATE OF ISSUE	RELEASED BY	VALIDITY PERIODS
CZ 00001	07/05/2019	Albo Gestori Ambientali Sezione Regionale della Calabria	07/05/2019 07/05/2024
THIRD PARTY INSURANCE POLICE NR.	DATE OF ISSUE	RELEASED BY	VALIDITY PERIODS
118796392	31/12/2023	Unipolsai Assicurazioni spa	31/12/2023 30/06/2024



ALFAREC s.r.l.
Via Pietro Nenni, 4
40065 PIAN DI MACINA - PIANORO (BO)
Tel. 051 77 56 87 - Fax 051 77 57 85
Codice fiscale: 03798810370
Partita I.V. 0361001206



Notifica n. IT002653
Notification N. IT002653

Allegato n. 5
Annex n. 5

Itinerario

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

Route

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

ALFARECS.R.L.

www.gruppoecoeridania.com

Sede Legale:

Via Pietro Nenni 4 – 40065 Pianoro (BO)

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

Capitale Sociale 520.000,00 REA: BO 278838

C.F. 03298810379 P.IVA: 00610691206

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

ITINERARIO STRADALE/ ROAD TRANSPORT ROUTE
ALFAREC SRL PIANORO (BO) → SARPI DOROG

ALFAREC SRL-PIANORO (BO) → Bologna (A13 dir.) → Highway A13 (Padova dir.) → Highway A4/E70 (Trieste dir.) → Highway A34

State Borderline IT→SLO = Italy A34 Gorizia → Slovenia H4 Vrtojba/Vertoiba

IT→SLO 300 km

Highway H4 (Ljubliana dir.) → A1 (Ljubliana/Maribor dir.) → Exit 3 at A5 – Enter A5 (HU dir.) → Highway A5

State Borderline SLO→HU = SLO A5 Pince → Hungary M70 Torniszentmiklos

SLO→HU 315 km

Highway M70 (Budapest dir.) → Exit 1 – M7 (Budapest dir.) → Exit 16 – M0 (Gyor dir.) → Exit 1 – M1 (Gyor dir.)

→ Exit 85 Road n. 13 (Komarom dir.) → Road n. 1 (Dorog dir.) → Road n. 10 (Dorog dir.) → Enter Sarpi Dorog

HU→SARPI DOROG 365 km

TOTAL DISTANCE = 980 km

ALFAREC SRL
L'Amministratore Delegato

Romano Pilia



Notifica n. IT002653
Notification N. IT002653

Allegato n. 7
Annex n. 7

Waste profile e analisi
Allegato II, Parte I Punto 16

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

ALFAREC S.R.L.

www.gruppoecoeridania.com

Sede Legale:

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

Waste profile for the import of waste, which will be delivered to the SARPI DOROG incineration plant with the code EWC 190204*

Waste profile per l'importazione di rifiuti, che verranno conferiti all'impianto di incenerimento SARPI DOROG con il codice EER 190204*

Numero notifica/ Notification:

I	T	0	0	2	6	5	3
---	---	---	---	---	---	---	---

Notificatore / Notifiant:

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

SCHEDA DESCRITTIVA DEL RIFIUTO	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODUTTORE / NOTIFICATORE	Alfarec srl via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALY Attività del produttore: Centro di stoccaggio e trattamento di rifiuti autorizzato da ARPAE
IDENTIFICAZIONE - ORIGINE E PROCESSO PRODUTTIVO DEL RIFIUTO	DENOMINAZIONE: rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso CODICE EUROPEO RIFIUTO 190204* 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 e destinati all'incenerimento con la presente notifica è riconducibile prevalentemente alle seguenti attività: <ul style="list-style-type: none">• Industrie chimiche• Industrie farmaceutiche• Industrie meccaniche• Industries tessili• Produzioni di pitture e vernici• Industrie della plastica• Altri minori I rifiuti provengono principalmente dalla raccolta di rifiuti liquidi quali ad esempio <ul style="list-style-type: none">- acque di lavaggio- acque industriali- miscele di acque/solventi- miscele di acque/oli- emulsioni rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici, plastiche, coloranti, farmaceutiche, grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici 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 miscelazione che hanno la funzione di creare miscele di qualità omogenea sia da un punto di vista chimico (e quindi conforme agli standard di accettazione dell'impianto Sarpi Dorog) 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 liquido prodotto dall'impianto ALFAREC viene quindi nuovamente analizzato al fine di verificare la conformità alle caratteristiche di accettazione dell'impianto di trattamento SARPI DOROG. Nell'allegato 11 il processo produttivo è descritto dettagliatamente.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE CHIMICHE DEI RIFIUTI DA CONFERIRE ALL'IMPIANTO SARPI DOROG	COMPOSIZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Acqua : 70-80 % • Sedimenti: < 3 % • Idrocarburi/solventi: 20-30 % • Idrocarburi alogenati: < 0.5 % • Sali inorganici: 0-50 g/l PARAMETRI CHIMICI <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>pH</td><td style="text-align: right;">4 – 10</td></tr> <tr><td>Cloro</td><td style="text-align: right;">0 – 1 %</td></tr> <tr><td>Zolfo</td><td style="text-align: right;">0 – 1 %</td></tr> <tr><td>Bromo</td><td style="text-align: right;">0 – 1 %</td></tr> <tr><td>Iodio</td><td style="text-align: right;">0 – 0,3 %</td></tr> <tr><td>Fluoro</td><td style="text-align: right;">0 – 1 %</td></tr> <tr><td>Sali ionici totali (Na, K, Ca)</td><td style="text-align: right;">0 – 5 %</td></tr> <tr><td>Potere calorifico inferiore (PCI)</td><td style="text-align: right;">> 15 MJ/kg</td></tr> <tr><td>Sommatoria metalli pesanti:</td><td style="text-align: right;">0-0,3 %</td></tr> </table> <p>Assenza reattività / Assenza materiali infettivi/ Assenza materiali radioattivi/ Assenza materiali esplosivi/ Assenza materiali con potere ossidante /Assenza materiali con pesticidi e PCB.</p> <p>In allegato si riporta il certificato di analisi del rifiuto</p>	pH	4 – 10	Cloro	0 – 1 %	Zolfo	0 – 1 %	Bromo	0 – 1 %	Iodio	0 – 0,3 %	Fluoro	0 – 1 %	Sali ionici totali (Na, K, Ca)	0 – 5 %	Potere calorifico inferiore (PCI)	> 15 MJ/kg	Sommatoria metalli pesanti:	0-0,3 %
	pH	4 – 10																	
Cloro	0 – 1 %																		
Zolfo	0 – 1 %																		
Bromo	0 – 1 %																		
Iodio	0 – 0,3 %																		
Fluoro	0 – 1 %																		
Sali ionici totali (Na, K, Ca)	0 – 5 %																		
Potere calorifico inferiore (PCI)	> 15 MJ/kg																		
Sommatoria metalli pesanti:	0-0,3 %																		
Stato fisico	4 Liquido																		
Odore	tipico																		
Potenziali e Caratteristiche di pericolo HP	Le determinazioni analitiche eseguite hanno evidenziato le seguenti caratteristiche di pericolo: HP3 . Tuttavia, tenuto conto sia della variabilità dell'origine del rifiuto sia delle principali caratteristiche di pericolo dei componenti del rifiuto notificato (matrice parzialmente solventata e/o idrocarburica), si è preferito, in via del tutto precauzionale, attribuire anche le seguenti caratteristiche di pericolo: HP4 e/o HP 5 e/o HP6 e/o H P 7 e / o HP8 e/o HP10 E/o HP11 e/o HP14																		
i) Convenzione Basilea	Non listato																		
ii) Codice OCSE	Non listato																		
iii) CER	190204*																		
iv) Codice nel paese di esportazione	190204*																		
v) Codice nel paese di importazione	190204*																		
vi) Codice Y	Y18																		
Classificazione ADR	Il rifiuto sarà trasporto nel rispetto dell'accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR) -- Ogni carico verrà sottoposto a valutazione per verificare le caratteristiche di pericolo ai fini del trasporto. Di seguito una lista di alcuni dei codici più probabili.																		
viii) Codice H	<u>H3 e/o H6.1 e/o H8 e/o H11 e/o H12 e/o HP4 e/o HP7 e/o HP10 e/o HP11</u>																		
ix) Classe ONU	3 e/o 6.1 e/o 9																		
x) Numero ONU	1993 - 1992 - 2924 - 2927 - 3082																		
xi) Denominazione ONU	UN1993 - LIQUIDO INFIAMMABILE N.A.S UN 1992 - LIQUIDO INFIAMMABILE, TOSSICO, N.A.S UN 2924 - LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S UN 2927 LIQUIDO ORGANICO TOSSICO, CORROSIVO, N.A.S UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.																		
Tipo di imballaggio	9 sfuso in cisterna																		

WASTE DESCRIPTIVE CARD	
IDENTIFICATION DATA OF THE MANUFACTURER / NOTIFIER	<p>Alfarec srl via Pietro Nenni n.4 Pianoro – 40065 (BO) ITALY Producer activity: Waste storage and treatment center authorized by ARPAE</p>
IDENTIFICATION - ORIGIN AND PRODUCTION PROCESS OF WASTE	<p>NAME: premixed wastes composed of at least one hazardous waste</p> <p>EUROPEAN WASTE CODE: 190204*</p> <p>ORIGIN OF THE WASTE: The waste is generated by ALFAREC which manages a waste collection and treatment center in Pianoro. ALFAREC's collection activities take place throughout the Italian territory. The origin of the waste delivered to the plant and destined for incineration with this notification is mainly attributable to the following activities:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemical industries • Pharmaceutical industries • Mechanical industries • Textile industries • Production of paints and varnishes • Plastic industries • Other minors <p>The waste mainly comes from the collection of liquid waste such as for example</p> <ul style="list-style-type: none"> - washing waters - industrial waters - water/solvent mixtures - water/oil mixtures - emulsions - waste from the production, formulation, supply and use of chemicals, plastics, dyes, pharmaceuticals, greases, lubricants, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics <p>DESCRIPTION OF THE WASTE AND THE PRODUCTION PROCESS: The waste entering the ALFAREC center is visually checked, weighed, analysed, classified and once found to be compatible with each other, they are sent to mixing operations which have the function of creating mixtures of homogeneous quality both from a chemical point of view (and therefore compliant to the acceptance standards of the Sarpi Dorog plant) and from a physical point of view in order to ensure maximum safety during the subsequent phases ranging from loading, transport and unloading to the destination plant. The liquid waste produced by the ALFAREC plant is then analyzed again in order to verify compliance with the acceptance characteristics of the SARPI DOROG treatment plant. In annex 11 the production process is described in detail.</p>

<p align="center">MAIN CHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE WASTE TO BE CONFERRED TO THE SARPI DOROG PLANT</p>	<p>COMPOSITION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Water: 70-80% • Sediments: < 3% • Hydrocarbons/solvents: 20-30% • Halogenated hydrocarbons: < 0.5% • Inorganic salts: 0-50 g/l <p>CHEMICAL PARAMETERS</p> <p>pH 5 – 10 Total Sulphur (S): 0-1 % Organic Cl: 0-1 % Organic F: 0-1 % Organic Br: 0-1% Organic I: 0-0,3% Total ionic SALT (Na, K, Ca): 0-5 % Lower calorific value: > 15 MJ/kg Total heavy metals: 0-0,3 % Absence of reactivity / of oxidizing power / of radioactivity / of explosiveness / of pesticides and of PCB.</p> <p>The waste analysis certificate is in annex</p>
physical state	4 Liquid
Smell	typical
Potential and Hazard Characteristics HP	The analytical determinations carried out highlighted the following hazard characteristics: HP3 . However, taking into account both the variability of the origin of the waste and the main hazard characteristics of the components of the notified waste (partially solvent and/or hydrocarbon matrix), it was preferred, as a precautionary measure, also attribute the following hazard characteristics: HP4 and/or HP5 and/or HP6 and/or HP7e/oHP8 and/or HP10 and/or HP11 and/or HP14
i) Basel Convention	<i>Pas listé</i>
ii) OECD Code	<i>Pas listé</i>
iii) CER	190204*
iv) Code in the country of export	190204*
v) Code in the country of import	190204*
vi) Other	-
vii) Y code	Y18
ADR classification	The waste will be transported in compliance with the European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (ADR) -- Each load will be subjected to evaluation to verify the characteristics of danger for transport purposes.
viii) H code	<u>H3 e/o H6.1 e/o H8 e/o H11 e/o H12 e/o HP4 e/o HP7 e/o HP10 e/o HP11</u>
ix) UN class	3 e/o 6.1 e/o 9
x) UN number	1993 - 1992 – 2924 – 2927 - 3082.
xi) UN denomination	UN1993 - FLAMMABLE LIQUID, N.O.S UN 1992 - FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S UN 2924 - FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S UN 2927 TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
type of packaging	bulk in tank

Precisazioni/ clarifications

Si vuole sottolineare che il codice di rifiuto notificato, il CER 190204*, sulla base di accurati protocolli di campionamento e prove di compatibilità chimico-fisica, in accordo a quanto previsto dalla nostra autorizzazione all' esercizio, sarà costituito solamente dai seguenti rifiuti:

We want to underline that the notified waste code, the EWC 190204, on the basis of accurate sampling protocols and chemical-physical compatibility tests, in accordance with our authorization, will consist only of the following waste:*

:

EER/ EWC: 19 02 04* <i>(Gruppo 7- DET-AMB-2022-3922 del 02/08/2022/ Group 7- DET-AMB-2022-3922 of 02/08/2022)</i>			
EER/EWC	Descrizione/ Description	%	Note
020108*	rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose	0-10	
040103*	bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida	0-10	
040214*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici	0-10	
040216*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose	0-10	
050103*	morchie depositate sul fondo dei serbatoi	0-30	
070104*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	0-30	
070204*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	0-30	
070210*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	0-30	
070301*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	0-30	
070304*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	0-30	
070404*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio d acque madri	0-30	
070501*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	0-30	
070504*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	0-30	
070601*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	0-30	
070604*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	0-30	

EER/EWC	Descrizione/ Description	%	Note
070608*	altri fondi e residui di reazione	0-30	
070701*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	0-30	
070704*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri	0-30	
080111*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-30	
080113*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-30	<i>Only liquid phase</i>
080115*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-30	
080117*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-30	<i>Only liquid phase</i>
080119*	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-30	
080121*	Residui di vernici o di sverniciatori	0-10	<i>Only liquid phase</i>
080312*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	0-30	<i>Only liquid phase</i>
080409*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-30	
080415*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0-20	
110113*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	0-10	
120301*	Soluzioni acquose di lavaggio	0-10	
140603*	altri solventi e miscele di solventi	0-30	
160113*	liquidi per freni	0-10	
160114*	liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	0-20	
160303*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose (Prodotti obsoleti o fuori specifica)	0-20	<i>Obsolete and / or expired and / or unused products compatible with the notified mixture</i>
160305*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose (Prodotti obsoleti o fuori specifica)	0-30	<i>Obsolete and / or expired and / or unused products compatible with the notified mixture</i>
160506*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	0-10	<i>Quality Probe compatible with the notified mixture (No Reagents)</i>
160507*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	0-10	<i>Liquid waste (e.g. waste samples) compatible with the mix</i>

EER/CED	Descrizione/ Description	%	Note
160508*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	0-10	Liquid waste (e.g. waste samples) from the analysis of laboratories / research activities, compatible with the mix
160708*	Rifiuti contenenti olio	0-10	
160709*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	0-20	
161001*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	0-50	
180106*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose (acqua di lavaggio da laboratorio)	0-30	Cleaning product from the activity of laboratories belonging to the health sector (No reagents)
190204*	miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso	0-20	
200113*	solventi	0-20	
200127*	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	0-30	Only liquid phase
200129*	detergenti contenenti sostanze pericolose	0-30	

Pianoro, 09/01/2024

ALFAREC SRL
 L'Amministratore Delegato

Romano Pilla



RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione: **RIFIUTI**

Etichettatura e sigilli: **ALTO POTERE**

Numero del rapporto di prova: **23BO24667**

Committente: **ALFAREC S.r.l.
via Pietro Nenni, 4
40065 Pianoro (BO)**

Produttore del campione: **ALFAREC S.r.l.
via Pietro Nenni, 4
40065 Pianoro (BO)**

Codice CER: **19 02 04***
Descrizione codice CER: **rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso**

Data di ricevimento del campione: **12/12/2023**

Data inizio analisi: **12/12/2023**

Data fine analisi: **18/12/2023**

Data di campionamento: **11/12/2023**

Campionamento a cura di: **Dott. Carlo Cavallari - ALFAREC S.r.l.**

Luogo di campionamento: **ALFAREC S.r.l. - via Pietro Nenni, 4 - Pianoro (BO)**

Verbale di campionamento: **Piano di campionamento N° 33 del 07/12/2023**

Metodo di campionamento: **UNI 10802:2013 (escluso par 7)**

Firmato digitalmente da
Francesco Stante
C = Ordine Interprovinciale
Chimici e Fisici E-R
T = Chimico
C = IT

Bologna li: 18/12/2023

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

segue Rapporto di prova n°: **23BO24667** del **18/12/2023****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE				
Aspetto <i>ASTM D4979 2012</i>		Miscela di solventi		BO
Colore <i>ASTM D4979 2012</i>		Nero		BO
Stato fisico <i>ASTM D4979 2012</i>		Liquido		BO
Odore <i>ASTM D4979 2012</i>		Cheto-estereo		BO
PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI				
pH <i>ISO 10523:2008</i>	upH	6,8		BO
Residuo secco a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	13,9		BO
Solidi fissi a 600°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i>	% m/m	1,0		BO
* Densità (a 20°C) <i>ASTM E1109 2019</i>	kg/l	0,91		BO
* Punto d'infiammabilità <i>ISO 3733:2022</i>	°C	5,0		BO
C.O.D. (come O2) <i>ISO 15705:2002</i>	mg/l	1241000		BO
* Aldeidi <i>APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	4,7		BO
* Alcalinità titolabile (NaOH) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/l	< 1000	10000	BO
* Acidità titolabile (HCl) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/l	< 1000	10000	BO
METALLI E LORO COMPOSTI				
Antimonio e suoi composti espressi come Sb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	3,8	2500	BO
Arsenico e suoi composti come As <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1,4	1000	BO
Cadmio e i suoi composti come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	1000	BO
Cromo totale e suoi composti come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	200,3	25000	BO
* Cromo VI <i>ISO15923-2:2013</i>	mg/l	< 0,1	1000	BO

Bologna li: 18/12/2023

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

Pagina 2 di 8

segue Rapporto di prova n°: **23BO24667** del **18/12/2023****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Fosforo totale come P <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	14,7		BO
Manganese e suoi composti come Mn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	2500	BO
Mercurio e suoi composti come Hg <i>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018</i>	mg/l	< 0,5	2500	BO
Molibdeno e i suoi composti come Mo <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5		BO
Nichel e suoi composti espressi come Ni <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1,0	1000	BO
Piombo e i suoi composti come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5	2500	BO
Rame e i suoi composti come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	4,4	2500	BO
Selenio e suoi composti come Se <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,9		BO
Tallio e i suoi composti come Tl <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5		BO
Vanadio e suoi composti <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,5		BO
Zinco e i suoi composti come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1,7	2500	BO

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON

Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	32,1	1000	BO
* Isopropilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	2,3	25000	BO
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	16,8	10000	BO
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	12055,9	30000	BO
Xilene (somma di isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	14499,4	225000	BO
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	2556,8	100000	BO
* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	187349	200000	BO

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
---	-------	---------------	-------	----

Bologna li: 18/12/2023

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

segue Rapporto di prova n°: **23BO24667** del **18/12/2023**

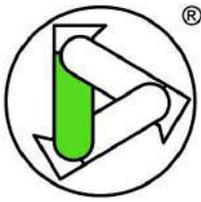
Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	200000	BO
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
* 2-Cloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* 1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	3	1000	BO
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	4080	10000	BO
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	2	250000	BO
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,1,1,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	2500	BO
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	149	250000	BO
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	25	10000	BO
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	10000	BO
Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	38	250000	BO
Bromofornio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	30000	BO
1,2-Dibromoetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
Bromodiclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO

Bologna li: 18/12/2023

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

Pagina 4 di 8

segue Rapporto di prova n°: **23BO24667** del **18/12/2023****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS				
* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	367	2500	BO
Idrocarburi (C10 - C40) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	17467		BO
* Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1		BO
* 1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	1000	BO
* Benzo(a)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
* Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(j)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(e)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Crisene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	1000	BO
* Benzo(a)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
* Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	100	BO
* Naftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	198,35	2500	BO
* Sommatoria IPA (markers) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	198,35	2500	BO
PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17				
* Bromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	250000	BO
* Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	6	250000	BO
VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)				
* Esplosività <i>Screening</i>		non applicabile		BO

Bologna li: 18/12/2023

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

segue Rapporto di prova n°: **23BO24667** del **18/12/2023****Risultati analitici**

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

ALTRI PARAMETRI RICHIESTI

* % Acqua <i>ASTM D 5530-15</i>	% m/m	< 0,5		BO
Conducibilità elettrica <i>UNI EN 27888:1995</i>	microS/cm	< 80		BO
* Cloro organico <i>UNI EN 15408:2011</i>	% m/m	0,8		BO
* PCB <i>EPA 3510 C 1996 + EPA 8082 A 2007</i>	mg/kg	< 0,01	50	BO
* PCT <i>UNI EN 12766-3:2005</i>	mg/kg	< 0,5		BO
* Pentaclorofenolo <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,1		BO
* Fluoruri <i>ISO15923-2:2013</i>	mg/l	5,42		BO
* Bromuri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1		BO
* Ioduri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1		BO
* Solfati <i>ISO15923-1:2013</i>	mg/l	296,7		BO
* Fosfati <i>ISO15923-1:2013</i>	mg/l	< 1,3		BO

PARAMETRI INCENERIMENTO

Potere calorifico inferiore (PCI) <i>UNI CEN/TS 16023:2014</i>	kJ/kg	33330		BO
* Cloro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	8088		BO
* Fluoro totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	446		BO

Bologna li: 18/12/2023

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

segue Rapporto di prova n°: **23BO24667** del **18/12/2023****Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Sede
* Bromo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	101		BO
* Iodio totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	mg/kg	< 100		BO
* Zolfo totale <i>UNI EN 15408:2011</i>	% m/m	0,100		BO
Cobalto e i suoi composti come Co <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	39,6	100	BO

Limiti: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014/Ue e Reg. 1179/2016 (applicabile dal 1/3/2018) e Pareri ISS n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011. A partire dal 5/7/2018 per effetto del Reg. 997/2017 i limiti delle sostanze classificate o aventi composti classificati H410 ed H411 andranno divisi per 10. Concentrazione limite della prova "Calcolo corrosività da riserva alcalina/acida secondo L.G.SNPA delib. 105/2021. I limiti sono informativi.

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

LEGENDA:

(*) : Prova non accreditata da ACCREDIA

BO = Prova eseguita presso la sede di Bologna

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

GIUDIZIO DI CONFORMITA':

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

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

NOTE RELATIVE ALLE ANALISI DI LABORATORIO:

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

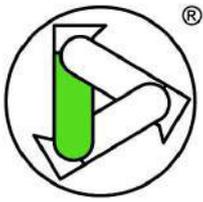
NOTE RELATIVE AL RECUPERO:

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

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

Bologna li: 18/12/2023

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



segue Rapporto di prova n°: **23BO24667** del **18/12/2023**

Risultati analitici

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

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

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

Q

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

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

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

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

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

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

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **23BO24667**

Bologna li: 18/12/2023

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

Pagina 8 di 8

SEDE LEGALE E OPERATIVA | LABORATORI CHIMICI STANTE SRL

Via del Chiù 68, 70, 72 - 40133 Bologna (BO) | C.F. e P.IVA: 02579611209
TEL +39 051 384086 | FAX +39 051 384088
info@labstante.com | www.labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-OVEST

Via Martini, 13 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
TEL +39 02 52511502
cinisello@labstante.it

SEDE OPERATIVA NORD-EST

Via dell'Artigianato, 15 - 35026 Conselve (PD)
TEL +39 366 8778725
conselve@labstante.it

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



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

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

EER (ex CER) 19 02 04*

rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso

ed è quindi

PERICOLOSO

Le caratteristiche di pericolo attribuite cautelativamente dal produttore sono le seguenti: HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13, HP14.

Bologna lì 18/12/2023

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

Pagina 1 di 12





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP1 Esplosività	non applicabile			non applicabile
HP2 Combureenza	non applicabile	100	vel.%	non applicabile
HP3 Infiammabilità (solidi)	non applicabile	Infiammabile		non applicabile
HP3 Punto di infiammabilità (liquidi)	5	60	°C	HP3
HP3 Punto di infiammabilità (Gasolio, carb.diesel, oli da risc.legg.)	5	55 - 75	°C	non applicabile
HP3 Idroreattività	non applicabile	positiva		non applicabile
HP3 Piroforicità/autoriscaldamento	non applicabile	positiva		non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H314	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari - H318	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP4 Irritante - Irr. cutanea e lesioni oculari - H315 e H319	18,7349	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H370	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H371	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H335	non rilevabile	≥ 20,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H372	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-H373	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP5 Tossicità in caso di aspirazione-H304	1,7467	≥ 10,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (oral) - H300	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (oral) - H301	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (oral) - H302	non rilevabile	≥ 25,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 0,25	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (derm) - H310	non rilevabile	≥ 2,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (derm) - H311	non rilevabile	≥ 15,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (derm) - H312	non rilevabile	≥ 55,0	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.1 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.2 (inal) - H330	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.3 (inal) - H331	non rilevabile	≥ 3,5	%	non applicabile
HP6 Tossicità acuta - Acute Tox.4 (inal) - H332	non rilevabile	≥ 22,5	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H350	non rilevabile	≥ 0,1	%	non applicabile
HP7 Cancerogeno - H351	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP8 Corrosivo - H314	non rilevabile	≥ 5,0	%	non applicabile
HP9 Infettivo	non applicabile			non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H360	non rilevabile	≥ 0,3	%	non applicabile
HP10 Tossico per la riproduzione - H361	non rilevabile	≥ 3,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H340	non rilevabile	≥ 1,0	%	non applicabile
HP11 Mutageno - H341	non rilevabile	≥ 0,5	%	non applicabile
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta	non applicabile			non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H317	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile
HP13 Sensibilizzante - H334	non rilevabile	≥ 10,0	%	non applicabile



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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

Descrizione caratteristica	Nel rifiuto	C.L.*	U.M.	Pericolo
HP 14 da sostanze H420***	non rilevabile	0,1	%	non applicabile
HP 14 da sostanze H400***	non rilevabile	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410*100+H411*10+H412)***	17,4670	25	%	non applicabile
HP 14 da sostanze (H410+H411+H412+H413)***	1,7467	25	%	non applicabile
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma che può manifestarla successivamente****.	non rilevabile	0	%	non applicabile

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

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

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

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

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

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

****Caratteristica non applicabile se il produttore non dichiara l'uso di sostanze classificate come H205, EUH001, EUH019, EUH044.

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

Bologna lì 18/12/2023

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





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

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

HP4

Sostanza (mg/kg)	H314	H318	H315-319
Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria)			187349

HP5

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

Bologna lì 18/12/2023

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

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

HP6

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

HP6

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

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

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Bologna li 18/12/2023





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

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

HP7

Sostanza (mg/kg)		H350	H351
Nessuna sostanza rilevata			

HP8

Sostanza (mg/kg)		H314
Nessuna sostanza rilevata		

Bologna li 18/12/2023

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

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

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

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

Bologna li 18/12/2023

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

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

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

ISTRUZIONI DI LETTURA DEL PRESENTE ALLEGATO

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

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

Bologna li 18/12/2023

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384066 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 23BO24667

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

1. Data di rilascio del documento:	Bologna li 18/12/2023
2. Data di campionamento:	Presente a pag.1 del Rdp 23BO24667
3. Identificazione del committente:	Presente a pag.1 del Rdp 23BO24667
4. Nome del Laboratorio, indirizzo dove le prove sono state eseguite:	Vedi RdP 23BO24667
5. Descrizione del processo produttivo che ha originato il rifiuto:	Vedi "Scheda informativa produttore" pag. 2
6. Descrizione merceologica tipica:	Voce "aspetto" RdP 23BO24667
7. Riferimento al verbale di campionamento :	Vedi indicazioni in RdP 23BO24667
8. Identificazione univoca del campione:	Descrizione in RdP 23BO24667
9. Descrizione dell'aspetto del campione sottoposto ad analisi (colore, odore, merceologica):	Vedi in RdP 23BO24667
10. Caratteristiche chimico-fisiche:	Vedi in RdP 23BO24667
11. Identificazione delle sostanze pertinenti:	Vedi profilo analitico RdP 23BO24667 elaborato sulla base delle indicazioni fornite dal produttore nella "Scheda informativa produttore"
12. Trasformazione, se necessario, del singolo metallo nel composto specifico tramite fattore stechiometrico (non si applica, ad esempio, alla classificazione armonizzata per categoria):	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 10 di questo documento.
13. Trasformazione del risultato in mg/kg in % p/p:	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento.
14. Classificazione CLP per la singola sostanza identificata (con le relative fonti: ECHA, C&L)	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento. La fonte è sempre il Regolamento CLP, elenco armonizzato o se non presente, notifiche (fonte sito ECHA C&L).
15. Esplicitare le valutazioni condotte per le singole caratteristiche di pericolo HP e le motivazioni che hanno portato ad attribuirle (se si sono resi necessari calcoli o ulteriori valutazioni o ulteriori test, specificare o fare riferimento ai test report specifici):	Vedi tabella riepilogativa e di dettaglio a pag. da 2 a 3 di questo documento.
16. Verifica delle sostanze pertinenti per la valutazione della pericolosità in relazione ai POP (se non ve ne sono specificarlo):	Presenti nel RdP (ove ritenuti necessari dall'esame della scheda informativa produttore)

Bologna li 18/12/2023

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 11 di 12





LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

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

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



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

Bologna li 18/12/2023

Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante

Pagina 12 di 12



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