

DITTA: Fiume Santo S.p.A.

Residenza o domicilio: LOCALITA' FIUME SANTO, CABU ASPRU, snc  
07100 SASSARI (SS)

Codice fiscale: 13243051003

Ubicazione esercizio: LOCALITA' FIUME SANTO, CABU ASPRU, snc  
07100 SASSARI (SS)

## ATTIVITA' SVOLTA:

- ☒ Produzione  
☐ Recupero cod.....  
☐ Smaltimento cod.....  
☐ Trasporto  
☐ Intermediazione e commercio con detenzione

Tipo di attività: PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

## REGISTRAZIONE

n°:

1

del:

3/01/2022

e n°:

~~2629~~ 2643

del:

05/04/2021

## CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO:

## STATO FISICO

1. Solido pulverulento
2. Solido non pulverulento
3. Fangoso palabile
4. Liquido

## EVENTUALI CLASSI DI PERICOLOSITA'

- HP1 Esplosivo  
HP2 Comburente  
HP3 Infiammabile  
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari  
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione  
HP6 Tossicità acuta  
HP7 Cancerogeno  
HP8 Corrosivo  
HP9 Infettivo  
HP10 Tossico per la riproduzione  
HP11 Mutageno  
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta  
HP13 Sensibilizzante  
HP14 Ecotossico  
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo  
summenzionate ma può manifestarla successivamente

## CAMERA DI COMMERCIO I.A.A. DI SASSARI

UFF. M.U.D.

IL PRESENTE REGISTRO DELLA DITTA

CORRENTE IN

SI COMPONE DI N. 400 FOGLI ED È STATO NUMERATO

DAL N. 01 AL N. 400 PRIMA DI ESSERE

MESSO IN USO SECONDO IL DISPOSTO DELL'ART. 2215 2 C. C.C.

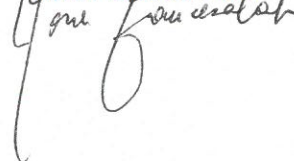
SASSARI

15 DIC 2021

IL FUNZIONARIO ADDETTO

IL FUNZIONARIO INCARICATO

Maria Francesca Carta



Scarico Del: 04/01/2022 N°: 15 Formulario Del: 04/01/2022 N°: DUF553746/2021	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100121 b)Descrizione: fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20 c)Stato fisico: 3 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: (x) smaltimento cod. D01 ( ) recupero cod.	Quantità: Kg.: 32140,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:  Intermediario/Commerciante: Società S.I.G.E.D. S.r.l. Piazza Fiume 4 07100 - SASSARI (SS) C.F.: 00936160910 Albo N°: CA/005761 protn.1143/2020 DEL 06/02/2020
Rif. Carico: 8789(2021)- 14 Note:			
Carico Del: 04/01/2022 N°: 16 Formulario Del: N°:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 170603 b)Descrizione: altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose c)Stato fisico: 2 d)Classi di pericolosità: HP7 e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.	Quantità: Kg.: 479,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:  Intermediario/Commerciante:  C.F.: Albo N°:
Note:			
Carico Del: 04/01/2022 N°: 17 Formulario Del: N°:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.	Quantità: Kg.: 31880,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:  Intermediario/Commerciante:  C.F.: Albo N°:
Note:			
Scarico Del: 04/01/2022 N°: 18 Formulario Del: 04/01/2022 N°: 22COR01	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R05	Quantità: Kg.: 31880,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:  Intermediario/Commerciante: Surschiste SA Rue Auguste Mariette ZI La Croisette 33 62300 - Lens C.F.: 36620044200098 Albo N°: GE13496 DEL 07/12/2016
Rif. Carico: 17 Note:			
Carico Del: 04/01/2022 N°: 19 Formulario Del: N°:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 130308 b)Descrizione: oli sintetici isolanti e oli termoconduttori c)Stato fisico: 4 d)Classi di pericolosità: HP14 e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.	Quantità: Kg.: 9780,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:  Intermediario/Commerciante:  C.F.: Albo N°:
Note:			
Scarico Del: 04/01/2022 N°: 20 Formulario Del: 04/01/2022 N°: DUF553747/2021	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 130308 b)Descrizione: oli sintetici isolanti e oli termoconduttori c)Stato fisico: 4 d)Classi di pericolosità: HP14 e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R13	Quantità: Kg.: 9780,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:  Intermediario/Commerciante:  C.F.: Albo N°:
Rif. Carico: 19 Note: VEDI COMUNICAZIONE DI MARCO QUAGLIANO (SE TRANO) DELL'1/3/2022			
Carico Del: 04/01/2022 N°: 21 Formulario Del: N°:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100101 b)Descrizione: ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04) c)Stato fisico: 2 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.	Quantità: Kg.: 19020,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:  Intermediario/Commerciante:  C.F.: Albo N°:
Note:			



ALLEGATO B

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)  
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145  
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002  
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.  
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO 20

DATA EMISSIONE FORMULARIO

04/01/2022

## FORMULARIO RIFIUTI

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale Fiume Santo S.p.A.

Unità Locale LOCALITA' FIUME SANTO, CABU ASPRU snc - 07100 - SASSARI (SS)

Codice Fiscale 13243051003

Numero Autorizzazione / Albo

del

## 2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale S.E. TRAND S.r.l.

Luogo di Destinazione Via Olivetti -Località Is Argiddas s.n.c. - 09040 - SETTIMO SAN PIETRO (CA)

Codice Fiscale 00629500927

Numero Autorizzazione / Albo

Det. Dir. 140

del

29/10/2012

## 3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale VERDE VITA SRL

Indirizzo S.S.n.291 SASSARI FERTILIA Km2 - 07100 - SASSARI (SS)

Codice Fiscale 01721260907

Numero Autorizzazione / Albo

CA000184

del

19/11/2018

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

## ANNOTAZIONI

Rapporto di prova n. 21/000500050 del 26/10/2021

## 4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

OLI SINTETICI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUTTORI

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO (\*)

130308\*

STATO FISICO

1 2 3 4

4-Liquido

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP14

N. COLLI/CONTENITORI

1

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

R13

☒ Recupero☐ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

## 6 QUANTITÀ

P. lordo 26120,000

Litri 9780,000

Tara 16340

☐ Peso da verificarsi a destino

## 7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

## 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

X

NO

## 9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

DP844AP

Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente Sanna Emiliano

Data e Ora Inizio trasporto

04/01/2022

10:21

## 11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☐ Kg.☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

2021

553747

DUF

(\*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GIUE del 30 dicembre 2014) - Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

1

ALLEGATO B

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)  
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145  
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002  
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.  
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

# FORMULARIO RIFIUTI

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

## 2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

## 3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

## ANNOTAZIONI

Rapporto di prova n. 21/00050050 del 28/10/2021

## 4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO (\*)

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero

Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

## 6 QUANTITÀ

P. lordo

Tara

Kg.

Litri

Peso da verificarsi a destino

## 7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

## 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

## 9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente

Data e Ora Inizio trasporto

## 11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Respinto per le seguenti motivazioni:

Kg.

Litri

Data

Ora

Firma del Destinatario

2021

553747

DUF

Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

4



**Da:** Sini Gian Mario  
**Inviato:** martedì 1 marzo 2022 11:34  
**A:** conferimenti@setrand.it  
**Cc:** Balata Massimo; Carta Andrea; Stella Tomaso; Lubino Sabrina  
**Oggetto:** R: Differenza di peso FIR  
**Allegati:** Sbh c454e22030111400.pdf

Spett.le S.E. Trand S.r.l.,

in allegato si trasmette 4<sup>a</sup> copia del Formulario Identificazione Rifiuti Serie e n. DUF 553747/2021 del 04/01/2022, da cui si rileva una differenza di + 690 kg tra il peso in partenza e quello da voi rilevato a destino.

Per quanto di nostra competenza abbiamo proceduto con gli accertamenti, in fase di pesata in partenza del carico con bilancia tarata e certificata.

Richiediamo pertanto di procedere alle opportune verifiche e darcene comunicazione prima possibile.

Restando in attesa di Vostro riscontro si ringrazia per la collaborazione.

Distinti saluti

**Gian Mario Sini**

Assistente Linea ASA

Fiume Santo S.p.A. - a socio unico - soggetta a direzione e coordinamento di Energetický a Průmyslový Holding, a.s - capitale sociale 10.000.000 € i.v.

Centrale di Fiume Santo, Località Cabu Aspru-Sassari, c.p. 224-Porto Torres succ.1, 07046 Porto Torres (SS) / T: +39 079 539 4570

/ [gianmario.sini@epproduzione.it](mailto:gianmario.sini@epproduzione.it) / [www.epproduzione.com](http://www.epproduzione.com)



Il presente messaggio (inclusi gli allegati) contiene informazioni riservate rivolte esclusivamente al destinatario/ai destinatari indicati nello stesso ed è tutelato dalle disposizioni di legge. La diffusione, distribuzione e/o la copia del contenuto del presente messaggio da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è severamente vietata ai sensi del Codice Penale, in particolare dall'art. 616 c.p., del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm. (Codice Privacy), della normativa europea, tra cui il Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR), nonché ai sensi del D.Lgs. 30/2015 (Codice della proprietà industriale) e in particolare della relativa disciplina sui segreti commerciali. Se non siete il destinatario del presente messaggio, non avete alcuna autorizzazione ad utilizzare, distribuire, stampare o copiare in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, lo stesso ed ogni suo allegato e vi invitiamo a distruggere immediatamente il messaggio, ogni suo allegato ed ogni eventuale loro copia dal vostro sistema e di darne immediata comunicazione inviando una e-mail all'indirizzo del mittente. EP Produzione S.p.A. non potrà essere ritenuta in alcun modo responsabile per eventuali conseguenze pregiudizievoli e/o danni derivanti dalla spedizione e ricezione del presente messaggio di posta elettronica. Questo messaggio è stato oggetto di verifiche contro la presenza di virus informatici, tuttavia si declina ogni responsabilità in merito a eventuali danni causati da virus non rilevati.

This message (including attachments) contains confidential information addressed exclusively to the recipient/recipients indicated therein, and is protected by the provisions of the law. The dissemination, distribution and/or copying of the content of this message by any person other than the recipient is strictly prohibited under art. 616 of the Italian Penal Code, under the Legislative Decree no. 196/2003 and subsequent amendments (Privacy Code), under the European Legislation, including Regulation EU 2016/679 (GDPR), as well as pursuant to Legislative Decree 30/2015 (Industrial Property Code) and in particular the related regulation on trade secrets. If you are not the recipient of this message, you do not have any authorization to use, distribute, print or copy all or part, directly or indirectly, the same and each of its attachments, and we invite you to immediately destroy the message, each attachment, and any copy of them from your system, and give immediate communication by sending an e-mail to the sender's address. EP Produzione S.p.A. can not be held responsible in any way for any prejudicial consequences and / or damages deriving from the sending and receiving of this e-mail message. This message has been tested against the presence of computer viruses, but we accept no responsibility for any damage caused by undetected viruses.





## Sini Gian Mario

---

**Da:** Marco Quagliano <marco.quagliano@setrand.it>  
**Inviato:** martedì 1 marzo 2022 12:48  
**A:** Sini Gian Mario  
**Cc:** Balata Massimo; Carta Andrea; Stella Tomaso; Lubino Sabrina  
**Oggetto:** R: Differenza di peso FIR

Buongiorno Sig. Sini

per la tipologia di rifiuto in questione è necessario ricevere quest'ultimo confezionato in idonei contenitori omologati per rifiuti pericolosi (BULK IBC) come specificato nell'offerta n° 00944/21/0 inviata al vettore Verde Vita.

Avendo conferito il rifiuto sfuso in autobotte si è reso necessario eseguire il confezionamento, la differenza di peso riscontrata non è altro che il peso degli 11 contenitori impiegati.

Come da prassi quindi il contenitore viene considerato parte integrante del rifiuto stesso.

In attesa di un vs gentile riscontro

Porgo

Cordiali saluti

Marco Quagliano



**S.E.Trand S.r.l.**

*Sede Legale:* S.S. 554 Km 1,600 – 09100 Cagliari

*Sede Operativa:* Via Olivetti, snc – 09040 Settimo San Pietro (CA)

*P.IVA:* 00629500927

*Tel:* +39 070 76926 201

*Mobile :* 3357076579

*Fax:* +39 070 761097

*e-mail:* [marco.quagliano@setrand.it](mailto:marco.quagliano@setrand.it)

*web:* [www.setrand.it](http://www.setrand.it)

Rispetta l'ambiente: se non ti è necessario, non stampare questa mail. – *Think before you print* –

**Da:** Conferimenti S.E. Trand <conferimenti@setrand.it>

**Inviato:** martedì 1 marzo 2022 12:10

**A:** Marco Quagliano <marco.quagliano@setrand.it>

**Oggetto:** Fwd: Differenza di peso FIR

----- Messaggio Inoltrato -----

**Oggetto:**R: Differenza di peso FIR

**Data:**Tue, 1 Mar 2022 10:34:07 +0000

**Mittente:**Sini Gian Mario <[gianmario.sini@eproduzione.it](mailto:gianmario.sini@eproduzione.it)>

**A:**<[conferimenti@setrand.it](mailto:conferimenti@setrand.it)> <[conferimenti@setrand.it](mailto:conferimenti@setrand.it)>

**CC:**Balata Massimo <[massimo.balata@eproduzione.it](mailto:massimo.balata@eproduzione.it)>, Carta Andrea <[andrea.carta@eproduzione.it](mailto:andrea.carta@eproduzione.it)>, Stella Tomaso <[tomaso.stella@eproduzione.it](mailto:tomaso.stella@eproduzione.it)>, Lubino Sabrina <[Sabrina.Lubino@eproduzione.it](mailto:Sabrina.Lubino@eproduzione.it)>

Spett.le S.E. Trand S.r.l.,

in allegato si trasmette 4<sup>a</sup> copia del Formulario Identificazione Rifiuti Serie e n. DUF 553747/2021 del 04/01/2022, da cui si rileva una differenza di + 690 kg tra il peso in partenza e quello da voi rilevato a destino.

Per quanto di nostra competenza abbiamo proceduto con gli accertamenti, in fase di pesata in partenza del carico con bilancia tarata e certificata.

Richiediamo pertanto di procedere alle opportune verifiche e darcene comunicazione prima possibile.

Restando in attesa di Vostro riscontro si ringrazia per la collaborazione.

Distinti saluti

**Gian Mario Sini**

Assistente Linea ASA

Fiume Santo S.p.A. - a socio unico - soggetta a direzione e coordinamento di Energetický a Průmyslový Holding, a.s - capitale sociale 10.000.000 € i.v.

Centrale di Fiume Santo, Località Cabu Aspru-Sassari, c.p. 224-Porto Torres succ.1, 07046 Porto Torres (SS) / T: +39 079 539 4570

/ [gianmario.sini@epproduzione.it](mailto:gianmario.sini@epproduzione.it) / [www.epproduzione.com](http://www.epproduzione.com)



Il presente messaggio (inclusi gli allegati) contiene informazioni riservate rivolte esclusivamente al destinatario/ai destinatari indicati nello stesso ed è tutelato dalle disposizioni di legge. La diffusione, distribuzione e/o la copia del contenuto del presente messaggio da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è severamente vietata ai sensi del Codice Penale, in particolare dall'art. 616 c.p., del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm. (Codice Privacy), della normativa europea, tra cui il Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR), nonché ai sensi del D.Lgs. 30/2015 (Codice della proprietà industriale) e in particolare della relativa disciplina sui segreti commerciali. Se non siete il destinatario del presente messaggio, non avete alcuna autorizzazione ad utilizzare, distribuire, stampare o copiare in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, lo stesso ed ogni suo allegato e vi invitiamo a distruggere immediatamente il messaggio, ogni suo allegato ed ogni eventuale loro copia dal vostro sistema e di darne immediata comunicazione inviando una e-mail all'indirizzo del mittente. EP Produzione S.p.A. non potrà essere ritenuta in alcun modo responsabile per eventuali conseguenze pregiudizievoli e/o danni derivanti dalla spedizione e ricezione del presente messaggio di posta elettronica. Questo messaggio è stato oggetto di verifiche contro la presenza di virus informatici, tuttavia si declina ogni responsabilità in merito a eventuali danni causati da virus non rilevati.

This message (including attachments) contains confidential information addressed exclusively to the recipient/recipients indicated therein, and is protected by the provisions of the law. The dissemination, distribution and/or copying of the content of this message by any person other than the recipient is strictly prohibited under art. 616 of the Italian Penal Code, under the Legislative Decree no. 196/2003 and subsequent amendments (Privacy Code), under the European Legislation, including Regulation EU 2016/679 (GDPR), as well as pursuant to Legislative Decree 30/2015 (Industrial Property Code) and in particular the related regulation on trade secrets. If you are not the recipient of this message, you do not have any authorization to use, distribute, print or copy all or part, directly or indirectly, the same and each of its attachments, and we invite you to immediately destroy the message, each attachment, and any copy of them from your system, and give immediate communication by sending an e-mail to the sender's address. EP Produzione S.p.A. can not be held responsible in any way for any prejudicial consequences and / or damages deriving from the sending and receiving of this e-mail message. This message has been tested against the presence of computer viruses, but we accept no responsibility for any damage caused by undetected viruses.



<p>Scarico</p> <p>Del: 08/02/2022 N°: 1085 Formulario Del: 08/02/2022 N°: DUF553998/2021</p> <p>Rif. Carico: 68 Note:</p>	<p>Caratteristiche del rifiuto:</p> <p>a)CER: 100105 b)Descrizione: rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi c)Stato fisico: 2 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R05</p>	<p>Quantità:</p> <p>Kg.: 29340,0000 Litri: Metri cubi:</p>	<p>Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:</p> <p>Intermediario/Commerciante: Surschiste SA/ Guerini Ecologia S.r.l. Lens/ Bergamo C.F.: Albo N°: GE13496 / MI39693 DEL 07/12/2016</p>
<p>Carico</p> <p>Del: 08/02/2022 N°: 1086 Formulario Del: N°:</p> <p>Rif. Carico: 1086 Note:</p>	<p>Caratteristiche del rifiuto:</p> <p>a)CER: 130308 b)Descrizione: oli sintetici isolanti e oli termoconduttori c)Stato fisico: 4 d)Classi di pericolosità: HP14 e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.</p>	<p>Quantità:</p> <p>Kg.: 5160,0000 Litri: Metri cubi:</p>	<p>Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:</p> <p>Intermediario/Commerciante: C.F.: Albo N°:</p>
<p>Scarico</p> <p>Del: 08/02/2022 N°: 1087 Formulario Del: 08/02/2022 N°: DUF553990/2021</p> <p>Rif. Carico: 1086 Note:</p>	<p>Caratteristiche del rifiuto:</p> <p>a)CER: 130308 b)Descrizione: oli sintetici isolanti e oli termoconduttori c)Stato fisico: 4 d)Classi di pericolosità: HP14 e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R13</p>	<p>Quantità:</p> <p>Kg.: 5160,0000 Litri: Metri cubi:</p>	<p>Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:</p> <p>Intermediario/Commerciante: C.F.: Albo N°:</p>
<p>Carico</p> <p>Del: 08/02/2022 N°: 1088 Formulario Del: N°:</p> <p>Rif. Carico: 1086 Note:</p>	<p>Caratteristiche del rifiuto:</p> <p>a)CER: 100101 b)Descrizione: ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04) c)Stato fisico: 2 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.</p>	<p>Quantità:</p> <p>Kg.: 1900,0000 Litri: Metri cubi:</p>	<p>Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:</p> <p>Intermediario/Commerciante: C.F.: Albo N°:</p>
<p>Scarico</p> <p>Del: 09/02/2022 N°: 1089 Formulario Del: 09/02/2022 N°: DUF554251/2021</p> <p>Rif. Carico: 68 Note:</p>	<p>Caratteristiche del rifiuto:</p> <p>a)CER: 100105 b)Descrizione: rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi c)Stato fisico: 2 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R05</p>	<p>Quantità:</p> <p>Kg.: 29800,0000 Litri: Metri cubi:</p>	<p>Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:</p> <p>Intermediario/Commerciante: Surschiste SA Rue Auguste Mariette ZI La Croisette 33 62300 - Lens C.F.: 36620044200098 Albo N°: GE13496 DEL 07/12/2016</p>
<p>Carico</p> <p>Del: 09/02/2022 N°: 1090 Formulario Del: N°:</p> <p>Rif. Carico: 1090 Note:</p>	<p>Caratteristiche del rifiuto:</p> <p>a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.</p>	<p>Quantità:</p> <p>Kg.: 31280,0000 Litri: Metri cubi:</p>	<p>Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:</p> <p>Intermediario/Commerciante: C.F.: Albo N°:</p>
<p>Scarico</p> <p>Del: 09/02/2022 N°: 1091 Formulario Del: 09/02/2022 N°: DUF554252/2021</p> <p>Rif. Carico: 1090 Note:</p>	<p>Caratteristiche del rifiuto:</p> <p>a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità: e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R05</p>	<p>Quantità:</p> <p>Kg.: 31280,0000 Litri: Metri cubi:</p>	<p>Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:</p> <p>Intermediario/Commerciante: Surschiste SA Rue Auguste Mariette ZI La Croisette 33 62300 - Lens C.F.: 36620044200098 Albo N°: GE13496 DEL 07/12/2016</p>

ALLEGATO B

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)  
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145  
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002  
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.  
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

1087

DATA EMISSIONE FORMULARIO

08/02/2022

## FORMULARIO RIFIUTI

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **Fiume Santo S.p.A.**Unità Locale **LOCALITA' FIUME SANTO, CABU ASPRU snc - 07100 - SASSARI (SS)**Codice Fiscale **13243051003**

Numero Autorizzazione / Albo

del

## 2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **Eco Travel S.r.l.**Luogo di Destinazione **Z.I. Strada C/4 - 09039 - VILLACIDRO (SU)**Codice Fiscale **02299270922**Numero Autorizzazione / Albo **0010/2015**del **30/04/2015**

## 3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **VERDE VITA SRL**Indirizzo **S.S.n.291 SASSARI FERTILIA Km2 - 07100 - SASSARI (SS)**Codice Fiscale **01721260907**Numero Autorizzazione / Albo **CA000184**del **19/11/2018**Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

## ANNOTAZIONI

**Rapporto di prova n. 21/000500050 del 28/10/2021**

## 4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

**OLI SINTETICI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUTTORI**

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO

**130308\***

STATO FISICO

☐☐☐☒

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

**HP14**

N. COLLI/CONTENITORI

**6**

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

**R13**

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

☒ Recupero☐ Smaltimento

## 6 QUANTITÀ

☒ Kg.☐ LitriP. lordo **21340,000**Tara **16180**

Peso da verificarsi a destino

## 7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

## 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☒ S☐ NO

## 9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

**DP844AP**

Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente **Cocco Mauro**Data e Ora Inizio trasporto **08/02/2022****14:00**

## 11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐

Accettato per intero

☐

Accettato per la seguente quantità:

☐ Kg.☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

2021

553990

DUF

Gruppo Buffetti S.p.A. Via Filippo Caruso, 23 - 00173 Roma - Sede Operativa in Roma, loc. S. Palomba, Via del Tamarindi, 48 - Autorizz. Agenzia delle Entrate n. 200971206 del 9/11/2009

1



ALLEGATO B

# FORMULARIO RIFIUTI

D Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)  
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145  
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002  
D Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.  
D Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale FRUITO SPAIN S.p.A.

Unità Locale LOCALITÀ NUOVE SANI, CANTU ASPERLE (NO) - 07100 - SASSARI (SS)

Codice Fiscale 13242051003

Numero Autorizzazione / Albo

del

## 2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale ECO TRAVEL S.r.l.

Luogo di Destinazione Z.I. SASSARI 1/A - 07100 - VILLACCIOLU (SS)

Codice Fiscale 02399220027

Numero Autorizzazione / Albo 0100015

del

## 3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale VERDE VIA S.R.L.

Indirizzo S.S. 7201 SASSARI FERTILE km2 - 07100 - SASSARI (SS)

Codice Fiscale 01721200017

Numero Autorizzazione / Albo CA000184

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

## ANNOTAZIONI

Rapporto di prova n. 21/000500050 del 20/10/2021. L'analisi chimica ha rilevato la presenza di OLI SINTETICI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUZIONE in 8/2/2021 PRODOTTORE SASSARI SASSARI SASSARI

## 4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto OLI SINTETICI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUZIONE

CODICE del RIFIUTO

130308\* /

STATO FISICO

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP14

N. COLLI/CONTENITORI

6

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero

☐ Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

## 6 QUANTITÀ

P. lordo 21340,000

Tara 10180

☒ Kg.

☐ Litri

Peso da verificarsi a destino

## 7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

## 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☒ SI

☐ NO

## 9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo UP834AP

Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente Cosmo Mauro

Data e Ora Inizio trasporto 08/02/2022

14:00

## 11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

☒ Kg.

☐ Litri

5.230,00

Data

Ora 09:51

Firma del Destinatario

ECO TRAVEL S.r.l.  
IMP. DI  
STOC. DI  
AIA n. 10  
430-04-2015  
VILLACCIOLU

2021

553990

DUF

(\*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2017/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

4

DITTA: Fiume Santo S.p.A.

Residenza o domicilio: LOCALITA' FIUME SANTO, CABU ASPRU, snc  
07100 SASSARI (SS)

Codice fiscale: 13243051003

Ubicazione esercizio: LOCALITA' FIUME SANTO, CABU ASPRU, snc  
07100 SASSARI (SS)

## ATTIVITA' SVOLTA:

- ☒ Produzione  
☐ Recupero cod.....  
☐ Smaltimento cod.....  
☐ Trasporto  
☐ Intermediazione e commercio con detenzione

Tipo di attività: PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

## REGISTRAZIONE

n°: 2644del: 06/04/2022e n°: 5041del: 27/06/2022

## CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO:

## STATO FISICO

1. Solido pulverulento
2. Solido non pulverulento
3. Fangoso palabile
4. Liquido

## EVENTUALI CLASSI DI PERICOLOSITA'

- HP1 Esplosivo  
HP2 Comburente  
HP3 Infiammabile  
HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari  
HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione  
HP6 Tossicità acuta  
HP7 Cancerogeno  
HP8 Corrosivo  
HP9 Infettivo  
HP10 Tossico per la riproduzione  
HP11 Mutageno  
HP12 Liberazione di gas a tossicità acuta  
HP13 Sensibilizzante  
HP14 Ecotossico  
HP15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo  
summenzionate ma può manifestarla successivamente

## CAMERA DI COMMERCIO L.A.A. DI SASSARI

UFF. M.U.D.

IL PRESENTE REGISTRO DELLA DITTA FIUME SANTO SPACORRENTE IN SASSARISI COMPONE DI N. 400 FOGLI ED È STATO NUMERATODAL N. 01 AL N. 400 PRIMA DI ESSERE

MESSO IN USO SECONDO IL DISPOSTO DELL'ART. 2215 2 C. C.C.

SASSARI

IL FUNZIONARIO ADDETTO

15 MAR. 2022





Scarico Del: 23/05/2022 N°: 3833 Formulario Del: 23/05/2022 N°: DUM930526/2021  Rif. Carico: 3832 Note:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone  c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità:  e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R05	Quantità: Kg.: 31980,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:   Intermediario/Commerciante: Surschiste SA Rue Auguste Mariette ZI La Croisette 33 62300 - Lens C.F.: 36620044200098 Albo N°: GE13496 DEL 07/12/2016
Carico Del: 23/05/2022 N°: 3834 Formulario Del: N°:  Rif. Carico: 3834 Note:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone  c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità:  e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.	Quantità: Kg.: 32080,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:   Intermediario/Commerciante:   C.F.: Albo N°:
Scarico Del: 23/05/2022 N°: 3835 Formulario Del: 23/05/2022 DUM930525/2021  Rif. Carico: 3834 Note:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone  c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità:  e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R05	Quantità: Kg.: 32080,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:   Intermediario/Commerciante: Surschiste SA Rue Auguste Mariette ZI La Croisette 33 62300 - Lens C.F.: 36620044200098 Albo N°: GE13496 DEL 07/12/2016
Carico Del: 23/05/2022 N°: 3836 Formulario Del: N°:  Rif. Carico: 3836 Note:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 130308 b)Descrizione: oli sintetici isolanti e oli termoconduttori  c)Stato fisico: 4 d)Classi di pericolosità: HP14  e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.	Quantità: Kg.: 1318,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:   Intermediario/Commerciante:   C.F.: Albo N°:
Scarico Del: 23/05/2022 N°: 3837 Formulario Del: 23/05/2022 N°: DUM930528/2021  Carico: 3836 a:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 130308 b)Descrizione: oli sintetici isolanti e oli termoconduttori  c)Stato fisico: 4 d)Classi di pericolosità: HP14  e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R13	Quantità: Kg.: 1318,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:   Intermediario/Commerciante:   C.F.: Albo N°:
Carico Del: 23/05/2022 N°: 3838 Formulario Del: N°:  Rif. Carico: 3838 Note:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone  c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità:  e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. ( ) recupero cod.	Quantità: Kg.: 32140,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:   Intermediario/Commerciante:   C.F.: Albo N°:
Scarico Del: 23/05/2022 N°: 3839 Formulario Del: 23/05/2022 N°: DUM930530/2021  Rif. Carico: 3838 Note:	Caratteristiche del rifiuto: a)CER: 100102 b)Descrizione: ceneri leggere di carbone  c)Stato fisico: 1 d)Classi di pericolosità:  e)Rifiuto destinato a: ( ) smaltimento cod. (x) recupero cod. R05	Quantità: Kg.: 32140,0000 Litri: Metri cubi:	Luogo di produzione e attività di provenienza del rifiuto:   Intermediario/Commerciante: Surschiste SA Rue Auguste Mariette ZI La Croisette 33 62300 - Lens C.F.: 36620044200098 Albo N°: GE13496 DEL 07/12/2016

ALLEGATO B

## FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)  
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145  
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002  
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.  
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

3835

DATA EMISSIONE FORMULARIO

23/05/2022

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **Fiume Santo S.p.A.**Unità Locale **LOCALITA' FIUME SANTO, CABU ASPRU snc - 07100 - SASSARI (SS)**Codice Fiscale **13243051003**

Numero Autorizzazione / Albo

del

## 2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **Eco Travel S.r.l.**Luogo di Destinazione **Z.I. Strada C/4 - 09039 - VILLACIDRO (SU)**Codice Fiscale **02299270922**Numero Autorizzazione / Albo **0010/2015**del **30/04/2015**

## 3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **VERDE VITA SRL**Indirizzo **S.S.n.291 SASSARI FERTILIA Km2 - 07100 - SASSARI (SS)**Codice Fiscale **01721260907**Numero Autorizzazione / Albo **CA000184**del **19/11/2018**

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

## ANNOTAZIONI

Rapporto di prova n. 21/000500050 del 26/10/2021

## 4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

**OLI SINTETICI ISOLANTI E OLI TERMOCONDUTTORI**

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE del RIFIUTO (\*)

**130308\***

STATO FISICO

1

2

3

4

**4-Liquido**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

**HP14**

N. COLLI/CONTENITORI

**6**

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

**R13**☒ Recupero☐ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

## 6 QUANTITÀ

P. lordo **18120,000**Tara **16802**☒ Kg.☐ Litri **1318,000**☐ Peso da verificarsi a destino

## 7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

## 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☒ SI☐ NO

## 9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

**FM083DJ**

Targa rimorchio

**AA69850**Cognome e Nome Conducente **Sanna Emiliano**

Data e Ora Inizio trasporto

**23/05/2022****11:57**

## 11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐

Accettato per intero

☐

Accettato per la seguente quantità:

☐ Kg.☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

ALLEGATO B

## FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)  
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145  
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002  
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.  
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MUNDO S.p.A.Unità Locale LOCALITA' MUNDO SANTO CARO ASPRO SNC - 07100 - SASSARI (SS)Codice Fiscale 13243051003

Numero Autorizzazione / Albo

del

## 2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale ECO TRAVEL S.r.l.Luogo di Destinazione C.L. SIRRÒ 0/4 - 09059 - VILLACIDRO (NU)Codice Fiscale 02298320907Numero Autorizzazione / Albo 001020315

del

## 3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale VENET VIA SRLIndirizzo S.S. 901 SASSARI - MILIA KM2 - 07100 - SASSARI (SS)Codice Fiscale 01171260847Numero Autorizzazione / Albo CA000164

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

## ANNOTAZIONI

ESCLUSIVO DI TRAFFICO D. 23/04/2014 art. 15 del 20/03/2017  
 1412-0 SOSTA TECNICA PUSO STAT V. VIA IN CARO 23/05/2022 ORE 16:05 con 100 kg  
 PER SOSTA TECNICA IN CARO 24/05/2022 ORE 11:05 con 100 kg

## 4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

OLI SINTETICI ISOLANTI E OLI TERMOCOCONDUITORI

CODICE del RIFIUTO

130105 /

STATO FISICO

1

2

3

4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

H114

N. COLLI/CONTENITORI

0

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero☐ Smaltimento

F013

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

## 6 QUANTITÀ

P. lordo 18120,000Tara 15000☒ Kg.☐ Litri☐ Peso da verificarsi a destino

## 7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

## 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

## 9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

F000001

Targa rimorchio

400000

Cognome e Nome Conducente DAVIDE FERRARO

Data e Ora Inizio trasporto

24/05/2022

11:45

## 11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg.☐ Litri

1320

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:Data 24-05-2022Ora 11:45

Firma del Destinatario

ECO TRAVEL S.r.l.  
 IMPIANTO DI  
 STOCCAGGIO  
 VILLACIDRO

2021

930528

DUM

Gruppo Buffetti S.p.A. Via Filippo Canoso, 23 - 00173 Roma - Sede Operativa in Roma, loc. S. Palomba, Via dei Tamarindi, 48 - Autorizz. Agenzia delle Entrate n. 200971206 del 9/11/2009  
 MODELLO CONFORME 8919M030F  
 (\*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GIUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

4



## RAPPORTO DI PROVA 21/000500050

data di emissione 26/10/2021

Codice intestatario 0079575

Spett.le  
FIUME SANTO SPA  
LOC. FIUME SANTO CABU  
ASPRU  
07100 SASSARI (SS)  
IT

### Dati campione

Numero di accettazione 21.001674.0001  
Consegnato da Tecnico MérieuxNutrisciences il 25/05/2021  
Data ricevimento 25/05/2021  
Proveniente da FIUME SANTO S.p.A. LOC. FIUME SANTO CABU ASPRU 07100 SASSARI (SS) - AREA IMPIANTO  
Matrice RIFIUTO LIQUIDO  
Descrizione campione OLIO DIELETTRICO PER TRASFORMATORI PE - E.E.R.: 130308\* - PIANO DI CAMPIONAMENTO N. 21.000784 - VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. 21.207962 DEL 21/05/2021

### Dati campionamento

Campionato da Ns. tecnico Mauro Ninaldeddu il 21/05/2021  
Metodo di campionamento UNI 10802:2013, UNI TR 11682:2017\*, UNI EN 14899:2006\*, UNI CEN/TR 15310-1:2013\*, SCHEDA CAMPIONAMENTO N.9

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
<b>ANALISI ESEGUITE AL PRELIEVO</b>									
ASPETTO							21/05/2021- 28/05/2021	02	1
Met.: MP 1406 rev 1 2010									2
Stato fisico	liquido								3 *
Colore	incolore								4 *
Odore	non applicabile per uso maschere D.P.I.								5 *
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>									
PUNTO DI INFIAMMABILITA' (V. APERTO)	318±12	°C	HP3		19		31/05/2021- 04/06/2021	02	7 *
Met.: ASTM-D92-16a									
PUNTO DI INFIAMMABILITA' (V.CHIUSO)	>100	°C	HP3				28/05/2021- 04/06/2021	02	8 *
Met.: ASTM D93-19									
SEDIMENTI	0,01	% m/m			0,010		31/05/2021- 04/06/2021	02	9 *
Met.: ASTM D 4870-09(2014)									
DENSITA' (15 °C)	0,9683±0,0011	g/ml					31/05/2021- 04/06/2021	02	10 *
Met.: ASTM D4052 - 18a									
VISCOSITA' A 50 °C	4,314±0,026	° E					31/05/2021- 04/06/2021	02	11 *
Met.: ASTM D7042-14									
pH	5,78±0,70						28/05/2021- 01/06/2021	02	12
Met.: CNR IRSA 1 Q 64 VOL3 + APAT CNR IRSA 2060									
CENERI	55	% m/m			0,0010		31/05/2021- 04/06/2021	02	13 *
Met.: ASTM D482-13									
FLUORO POST COMBUSTIONE	< RL	mg/kg (come F)			250	96.08#	28/05/2021- 01/06/2021	02	14 *
Met.: EPA-5050/94 + EPA 9056 A 2007									
DILUENTI	0,40	% v/v					31/05/2021- 04/06/2021	02	15 *
Met.: ASTM-D-322-97(2012)									
NUMERO DI NEUTRALIZZAZIONE	< RL	mg KOH/g			0,10		31/05/2021- 04/06/2021	02	16 *
Met.: ASTM D974-08e1									
NUMERO DI SAPONIFICAZIONE	1,510±0,058	mg KOH/g			0,10		31/05/2021- 04/06/2021	02	17 *
Met.: ASTM-D94-07									
POTERE CALORIFICO INFERIORE	24 480±280	kJ/kg			1 500		28/05/2021- 04/06/2021	02	18 *
Met.: MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011) + ASTM D240-17									
POTERE CALORIFICO SUPERIORE	26 130±840	kJ/kg			1 500		28/05/2021- 04/06/2021	02	19
Met.: UNI EN 15400:2011									
IDROGENO	7,81±0,63	% p/p			0,10		28/05/2021- 03/06/2021	02	20 *
Met.: MP 1645 rev 1 2012 (UNI EN 15407:2011)									
ACQUA (K.F.)	160±20	mg/kg			30		28/05/2021- 04/06/2021	02	21 *
Met.: ISO 6296:2000									
ANTIMONIO	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	5,0	105.1#	28/05/2021- 07/06/2021	02	22 *
Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018									
ARSENICO	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox 3 H301, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	105.1#	28/05/2021- 07/06/2021	02	23 *
Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018									
CADMIO	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox.	0,25	105.1#	28/05/2021- 07/06/2021	02	24 *
Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018									

Modello 715/SQ rev. 10

Pagina 2 di 10

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.



**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
				4 H312, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410					
CORO TOTALE Met.: EPA 9075 1994	< RL	mg/kg			20	101#	28/05/2021- -01/06/2021	02	25 *
CROMO ESAVALENTE Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992	< RL	mg/kg	HP7 HP13 HP14	Carc. 1B H350i, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	101.9#	28/05/2021- -01/06/2021	02	26
CROMO TOTALE Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	1,90±0,61	mg/kg			0,50	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	27 *
NICHEL Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	5,32±0,88	mg/kg	HP5 HP7 HP13	STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Skin Sens. 1 H317	0,50	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	28 *
PIOMBO Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP10 HP14	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Repr. 1A H360Df, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	5,0	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	29 *
RAME Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	1,03±0,38	mg/kg			0,50	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	30 *
SELENIO Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Chronic 4 H413	5,0	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	31 *
SILICIO Met.: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	820±130	mg/kg			4,0	109.36 #	28/05/2021- -07/06/2021	02	32
STAGNO Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	2,23±0,77	mg/kg			1,0	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	33 *
TALLIO Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP14	STOT RE 2 H373, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H300, STO RE 2 H373, Aquatic Chronic 4 H413	2,0	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	34 *
TELLURIO Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	< RL	mg/kg			2,0	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	35 *
VANADIO Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	6,3±1,3	mg/kg			0,50	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	36 *
ZINCO Met.: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018	5,4±1,1	mg/kg			0,50	105.1#	28/05/2021- -07/06/2021	02	37 *
ZOLFO Met.: UNI EN ISO 8754:2005	< RL	g/100 g (come S)			0,0020		28/05/2021- -01/06/2021	02	38
Cd + Cr + Ni + V Met.: MP 1329 rev 0 2004	13,52±1,68	mg/kg					28/05/2021- -07/06/2021	02	39 *



**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
PIOMBO + ZINCO Met.: MP 1329 rev 0 2004	5,4±1,1	mg/kg					28/05/2021- -07/06/2021	02	40 *
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018							28/05/2021- -31/05/2021	02	41
Naftalene	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			42
Acenaftilene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			43
Acenaftene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			44
Fluorene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			45
Fenantrene	0,107±0,068	mg/kg			0,10	104.13 #			46
Antracene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			47
Fluorantene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			48
Pirene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			49
Benzo (a) antracene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350 , Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			50
Crisene	< RL	mg/kg	HP7 HP11 HP14	Carc. 1B H350, Muta 2 H341, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			51
Benzo (b) fluorantene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			52
Benzo (k) fluorantene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			53
Benzo (j) fluorantene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			54
Benzo (e) pirene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			55
Benzo (a) pirene	< RL	mg/kg	HP7 HP10 HP11 HP13 HP14	Carc. 1B H350, Repr. 1B H360FD, Muta. 1B H340, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			56

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			57
Dibenzo (a,h) antracene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 1B H350, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,10	104.13 #			58
Benzo (g,h,i) perilene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			59
Dibenzo (a,l) pirene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			60
Dibenzo (a,e) pirene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			61
Dibenzo (a, i) pirene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			62
Dibenzo (a,h) pirene	< RL	mg/kg			0,10	104.13 #			63
POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI Met.: ASTM D4059-00(2010)	< RL	mg/kg	HP5 HP14	STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	1,0	104.1#	28/05/2021- -04/06/2021	02	64 *
CALCOLI DERIVANTI DA PCB E DIOSSINE Met.: UNEP/POPS/CAP3/INF27 07+NATO CCMS I-TEF1988							31/05/2021- -03/06/2021	02	65
Equivalente di tossicità (I-TEQ)	0,00000041 ±0,00000016	µg/kg							66
Equivalente di tossicità (I-TEQ) (medium bound)	0,00099591 ±0,00058940	µg/kg							67
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF) Met.: EPA 1613 B 1994							28/05/2021- -01/06/2021	02	68
CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8									69
2,3,7,8-tetraCDD	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			70 71
1,2,3,7,8-pentaCDD	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			72
1,2,3,4,7,8-esaCDD	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			73
1,2,3,6,7,8-esaCDD	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			74
1,2,3,7,8,9-esaCDD	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			75
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			76
OctaCDD	0,00137 ±0,00052	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			77
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8									78
2,3,7,8-tetraCDF	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			79
1,2,3,7,8-pentaCDF	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			80
2,3,4,7,8-pentaCDF	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			81
1,2,3,4,7,8-esacdf	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			82
1,2,3,6,7,8-esaCDF	< RL	µg/kg			0,0006 3	102.79 #			83
2,3,4,6,7,8-esaCDF	< RL	µg/kg			0,0006	102.79			84

Modello 715/SQ rev. 10

Pagina 5 di 10

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,2,3,7,8,9-esaCDF	< RL	µg/kg			3 0,0006	# 102.79			85
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	< RL	µg/kg			3 0,0006	# 102.79			86
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	< RL	µg/kg			3 0,0006	# 102.79			87
OctaCDF	< RL	µg/kg			3 0,0006	# 102.79			88
COMPOSTI ORGANOALOGENATI							28/05/2021- -02/06/2021	02	89
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018									
Cloruro di vinile	< RL	mg/kg	HP3 HP7	Press. Gas, Flam. Gas 1 H220, Carc. 1A H350	0,40	101.53 #			90
1,1-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP7	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H332, Carc. 2 H351	0,40	101.53 #			91
Diclorometano	< RL	mg/kg	HP7	Carc. 2 H351	0,40	101.53 #			92
Trans-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53 #			93
1,1-dicloroetano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53 #			94
Cis-1,2-dicloroetilene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53 #			95
Cloroformio	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7, HP10	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H331, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Repr. 2 H361d,	0,40	101.53 #			96
1,1,1-tricloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H332, Ozone 1 H420	0,40	101.53 #			97
Tetracloruro di carbonio	< RL	mg/kg	HP5 HP6 HP7 HP14	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 3 H412 Ozone H420	0,40	101.53 #			98



**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,2-dicloroetano	< RL	mg/kg	HP3 HP4 HP5 HP6 HP7	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Carc. 1B H350	0,40	101.53 #			99
Tricloroetilene	4,1±1,9	mg/kg	HP4 HP5 HP7 HP11 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Carc. 1B H350, Muta 2 H341, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412	0,40	101.53 #			100
1,2-dicloropropano	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP7	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Carc. 1B H350	0,40	101.53 #			101
Bromodichlorometano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 #			102
1,1,2-tricloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP7	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351	0,40	101.53 #			103
Tetracloroetilene	< RL	mg/kg	HP7 HP14	Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 #			104
Dibromoclorometano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 #			105
1,2-dibromoetano	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Carc. 1B H350, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 #			106
Clorobenzene	< RL	mg/kg	HP3 HP6 HP14 HP4/8	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 #			107
1,1,1,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 #			108
Bromoformio	< RL	mg/kg			0,40	101.53 #			109
1,1,2,2-tetracloroetano	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 1 H310, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 #			110

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	Classi di pericolosità	Frasi di rischio	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
1,2,3-tricloropropano	< RL	mg/kg	HP6 HP7 HP10	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Carc. 1B H350, Repr. 1B H360F	0,40	101.53 #			111
Pentacloroetano	< RL	mg/kg	HP5 HP7 HP14	STOT RE 1 H372, Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 #			112
1,3-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP6 HP14	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411	0,40	101.53 #			113
1,4-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP7 HP14	Eye Irrit. 2 H319, Carc. 2 H351, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	101.53 #			114
1,2-diclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP5 HP6 HP14	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	101.53 #			115
Esacloroetano	< RL	mg/kg			0,40	101.53 #			116
1,3,5-triclorobenzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 #			117
1,2,4-triclorobenzene	< RL	mg/kg	HP4 HP6 HP14	Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	0,40	101.53 #			118
Esaclorobutadiene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 #			119
1,2,3-triclorobenzene	< RL	mg/kg			0,40	101.53 #			120
POLICLOROTRIFENILI (PCT) TOTALI Met.: MP 0217 rev 10 2013	< RL	mg/kg			5,0		28/05/2021- -04/06/2021	02	121 *

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche**

UNI 10802:2013, UNI TR 11682:2017\*, UNI EN 14899:2006\*, UNI CEN/TR 15310-1:2013\*, SCHEDA CAMPIONAMENTO N.9  
Riga (12) - Metodo: CNR IRSA 1 Q 64 VOL3 + APAT CNR IRSA 2060 = CNR IRSA 1 Q 64 VOL 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  
Riga (14) - Metodo: EPA-5050/94 + EPA 9056 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.  
Riga (21) - Riferimento: Dir CEE 548/1967 = Dir CEE 548/1967 27/06/1967 GU CE L196 16/08/1967 e SUCCESSIVI ADEGUAMENTI - CLASSIFICAZIONE,  
IMBALLAGGIO ED ETICHETTATURA DELLE SOSTANZE PERICOLOSE  
Riga (22-24), (27-31), (33-37) - Metodo: EPA 3051A 2007 + EPA 6010 D 2018 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCs

Modello 715/SQ rev. 10

Pagina 8 di 10

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation  
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it  
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.



(laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (26) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (32) - Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6010, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Riga (41) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (65) - Metodo: UNEP/POPS/CAP3/INF27 07+NATO CCMS I-TEF1988 = UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007 + NATO CCMS I-TEF 1988

Riga (89) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

#### Informazioni aggiuntive - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati e normati rispettano quanto disposto dalla Tabella 3 e non rispettano quanto disposto dalla Tabella 4 Allegato A del Decreto 16 maggio 1996 n°392.

NOTA: Gli idrocarburi si considerano presenti valutando la differenza 100% %(ACQUA (K.F.) rilevata nel campione.

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA DECISIONE UE 2014/955, DEL REGOLAMENTO UE 2014/1357, DEL REGOLAMENTO UE 2017/997 e del parere dell'I.S.S. n. 036565 del 05/07/2006 e s.m.i. (COME RIPORTATO NELLE LINEE GUIDA DELIBERA N. 105/2021 APPROVATE DAL D.M. N. 47 DEL 09/08/2021)

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo

Ai sensi della Decisione UE 2014/955, del Regolamento CEE/UE 1021/2019 e s.m.i., del Regolamento UE 2014/1357 e del Regolamento UE 2017/997

Sulla base di quanto in essi riportato per le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP9, HP10, HP11, HP12, HP13, HP15 il campione in esame risulta

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Sulla base di quanto in essi riportato per le classi di pericolo HP14 il campione in esame risulta

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO

ANALISI SUL TAL QUALE: codici di pericolo così come riportati nella Tabella 3 allegato VI del Regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i. e classi di pericolo citate dal Regolamento UE n. 1357/2014

#### Informazioni fornite dal cliente

Descrizione: OLIO DIELETTRICO PER TRASFORMATORI PE - E.E.R.: 130308\*

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 21005078 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT



- La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - 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. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. - Il firmatario del rapporto di prova risponde anche per commenti/note riportate nel stesso. - R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

## GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

**EP FIUME SANTO 130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori**

## REGOLAMENTO UE N. 1357/2014 - N. 997/2017

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNIPA n. 105/2021 – Riquadro 2.2  
Punto 1; Punto 3

ISPRA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Data creazione scheda rifiuto: 24/05/2017

Data di rilascio: 26/10/2021 15:24:00

Validità del documento: 26/10/2022

Revisione n°: 2

Produttore del rifiuto: EP Fiume Santo S.p.A.  
Porto Torres - 07046 - Località Cabu Aspru, Porto Torres (SS)

Codice Fiscale Produttore: 13243051003

Codice ATECO Produttore: 35.11.00 - Produzione di energia elettrica



## Certificazione ambientale

ISO 14001:2015 n. IT-78395 del 19/04/2018 rilasciata da CISQ/Certiquality Srl



Giudizio di classificazione del rifiuto conforme alla normativa Italiana ed Europea



## 1. CODIFICA E NOMENCLATURA DEL RIFIUTO

## Rifiuto Speciale

Tipologia del rifiuto	Miscela di sostanze
Codice rifiuto (CER)	130308
Pericoloso	SI
Codici a specchio	NO
Codifica "Voce a Specchio" Commissione UE:	AH - absolute hazardous
Codifica "Voce a Specchio" Consiglio SNPA:	P - voce pericolosa senza voce specchio
Nome europeo del codice CER:	oli sintetici isolanti e oli termoconduttori
Descrizione del rifiuto:	oli isolante siliconico da trasformatore, di scarto

## 2. COMPOSIZIONE DEL RIFIUTO

## 2.1. Considerazioni sulla composizione del rifiuto

La composizione/formulazione del rifiuto prende in considerazione le migliori conoscenze disponibili sul processo produttivo, i prodotti noti e citati nelle Schede Dati di Sicurezza pertinenti, e i risultati indicati dal Rapporto di Prova più recente, qualora disponibile.







GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

La classificazione di pericolosità è quindi un giudizio basato sull'insieme dei dati disponibili.

## 2.2. Sostanze/miscele presenti nel rifiuto

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNIPA n. 105/2021 – Riquadro 2.2  
Punto 11; Punto 12; Punto 13



ISPRA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

La classificazione del rifiuto è stata determinata sulla base delle sostanze coinvolte, come indicato al paragrafo 4.1 del presente documento.



ATTENZIONE: le sostanze contrassegnate da (\*) sono, alla data di redazione del presente documento, censite in ECHA con classificazioni differenti ed alternative.

SOSTANZA	CAS	CE	INDICE	CONC.	CLASS. ADOTTATA			
					A	B	C	D
Poli dimetilsilossano *								
<b>Origine del dato:</b> sostanza individuata, concentrazione stimata	63148-62-9	613-156-5		50 %	A			
Siliconi non biodegradabili								
<b>Origine del dato:</b> sostanza individuata				40 %		B		
Silossani e siliconi, 3-[(2-aminoetil)amino]propilmetil-, ... *	71750-79-3	615-336-9		1 %		B		
<b>Origine del dato:</b> presenza della sostanza stimata								
Silicio, monocristallino o policristallino, massivo, polvere... *	7440-21-3	231-130-8		0.082 %				D
<b>Origine del dato:</b> sostanza individuata								
<b>Sommatoria delle sostanze/matrici considerate in fase di classificazione:</b>								<b>91.08%</b>

### LEGENDA:

A: sostanze/miscele classificate pericolose, ai sensi del Regolamento 1907/2006 REACH e delle registrazioni in ECHA, in concentrazione superiore ai valori soglia del Regolamento 1357/2014 e 997/2017, determinanti la classificazione di pericolosità.

B: sostanze/miscele classificate pericolose, non determinanti ai fini della classificazione di pericolo.

C: sostanze/miscele classificate pericolose, in concentrazione inferiore ai valori soglia del Regolamento 1357/2014 e 997/2017 e non considerate nel calcolo.

D: altre sostanze/miscele classificate non pericolose per la classificazione del rifiuto.

### Possibile Categoria o tipo di natura o attività che produce il rifiuto pericoloso:

08A - Oli e sostanze oleose minerali (ad esempio fanghi di lavorazione, ecc.)

### Possibili Costituenti presenti nel rifiuto pericoloso:

C51 - Idrocarburi e loro composti ossigenati azotati e/o solforati non altrimenti indicati nel presente allegato







GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

### 2.3. Classificazione di pericolosità degli Inquinanti Organici Persistenti (POP - Persistent Organic Pollutants)

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNIPA n. 105/2021 – Riquadro 2.2  
Punto 16



ISPRA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Ai fini della classificazione di pericolosità, in conformità alle Linee Guida della Commissione UE del 9 aprile 2018 – Paragrafo 3.2.3 "Conclusione delle fasi di Classificazione", al Regolamento (CE) N. 850/2004, al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i., è stata considerata la possibilità che il rifiuto contenga o sia contaminato da Inquinanti Organici Persistenti – POP.

In base alla composizione, alle sostanze utilizzate nel ciclo produttivo da cui deriva, ed alle informazioni ulteriori disponibili derivanti dall'analisi del ciclo di formazione del rifiuto, si esclude la possibilità che vi possano essere POPs contaminanti.

### 3. GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNIPA n. 105/2021 – Riquadro 2.2  
Punto 15; Punto 17



ISPRA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Il rifiuto è classificato  
Codice CER

**PERICOLOSO**  
130308

#### 3.1. Classi di pericolosità attribuite

##### **HP 14** Ecotossico

Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali

##### Pittogrammi



GHS09

#### 3.2. Classi di pericolosità non attribuite o escluse

##### Classi di pericolosità non attribuite

##### **HP 1** Esplosivo

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Il rifiuto non può esplodere, non è un esplosivo, con rischio di proiezione

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Il rifiuto non è instabile e non può creare una situazione di reazione violenta (esplosione) per effetto di un surriscaldamento





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

**HP 2 Comburente**

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Il rifiuto, a contatto con altre sostanze, non presenta una forte reazione esotermica (non determina o favorisce in modo importante gli incendi)

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Il rifiuto, a contatto con altre sostanze, non presenta una reazione esotermica (non favorisce gli incendi)

**HP 3 Infiammabile**

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Rifiuto liquido infiammabile - Non è un rifiuto liquido il cui punto di fiamma è inferiore a 23 °C

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Rifiuto liquido infiammabile - Non è un rifiuto liquido il cui punto di fiamma è inferiore a 60 °C, non è gasolio, carburante diesel o olio da riscaldamento leggeri con punto di infiammazione compreso tra 55 °C e 75 °C

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile - Non è un rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Rifiuto idroreattivo - Non è un rifiuto che a contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Non è un rifiuto con caratteristiche di autoriscaldante infiammabile

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Non è un rifiuto in forma di perossidi organici infiammabili o un autoreattivo infiammabile

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Non è un aerosol infiammabile

**HP 4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari**

Percentuale sotto soglia di: Silossani e siliconi, 3-[(2-aminoetil)amino]propilmetil-, dimetil- Polimero (Percentuale totale: 1; soglia: 10)

Percentuale sotto soglia di: Silossani e siliconi, 3-[(2-aminoetil)amino]propilmetil-, dimetil- Polimero (Percentuale totale: 1; soglia: 20)

**HP 8 Corrosivo**

pH = 5.78, compreso tra 2 e 11.5 (cfr. Decisione 2014/955/UE punto 2 e Regolamento (CE) n. 1272/2008 punto 3.2.3.1.2). pH considerato "Estremo". Test della "Riserva alcalina" non considerato o non effettuato.

**HP 9 Infettivo**

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Il rifiuto non contiene microrganismi vitali o loro tossine, conosciute o ritenute per buoni motivi come cause di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi

Classe non attribuita. Test sperimentali o verifiche documentali ad esito negativo. Il rifiuto non è contaminato da sangue umano o altri liquidi o secrezioni biologiche in quantità tali da renderlo palese ed evidente e quindi chiaramente visibile

**Classi di pericolosità escluse per l'assenza della fonte del pericolo****HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione**





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

Nel rifiuto non sono presenti sostanze o rilevati fattori tali da determinare la pericolosità HP 5

**HP 6 Tossicità acuta**

Nel rifiuto non sono presenti sostanze o rilevati fattori tali da determinare la pericolosità HP 6

**HP 7 Cancerogeno**

Nel rifiuto non sono presenti sostanze o rilevati fattori tali da determinare la pericolosità HP 7

**HP 10 Tossico per la riproduzione**

Nel rifiuto non sono presenti sostanze o rilevati fattori tali da determinare la pericolosità HP 10

**HP 11 Mutageno**

Nel rifiuto non sono presenti sostanze o rilevati fattori tali da determinare la pericolosità HP 11

**HP 12 Liberazione di gas a tossicità acuta**

Nel rifiuto non sono presenti sostanze o rilevati fattori tali da determinare la pericolosità HP 12

**HP 13 Sensibilizzante**

Nel rifiuto non sono presenti sostanze o rilevati fattori tali da determinare la pericolosità HP 13

**HP 15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente**

Nel rifiuto non sono presenti sostanze o rilevati fattori tali da determinare la pericolosità HP 15

### 3.3. Tracciabilità della classificazione e razionale

Si evidenziano le caratteristiche del rifiuto che hanno condotto all'assegnazione delle sopraindicate classi HP:

- HP 14** Sommatoria delle concentrazioni di Poli dimetilsilossano pari al 500% con classificazione sopra la soglia -valore equivalente- del 25%. Attribuzione effettuata in base al Regolamento (UE) 2017/997, Allegato I.

Per l'attuazione degli obblighi previsti dalla legge Seveso III, vedere le frasi di rischio H riportate nella sottostante sezione "normativa" del presente documento.

#### Note al processo di calcolo

Ai fini del calcolo di pericolosità, per tutte le classi di pericolo, l'elaborazione è effettuata considerando tutte le sostanze immesse, senza tener conto della soglia minima di considerazione (vedi Regolamento UE 1357/2014), in applicazione del "principio di precauzione", tenendo conto della variabilità del rifiuto effettivamente prodotto (vedi il paragrafo "Considerazioni sulla composizione nota del rifiuto" del presente documento).

Ai fini del calcolo di pericolosità, per la classe di pericolo HP 14, l'elaborazione è effettuata senza considerare i limiti di concentrazione specifici delle singole sostanze (Fattore M, ex Regolamento UE n. 790/2009 e.s.m.i. e Regolamento UE n. 997/2017). I limiti specifici sono altresì esclusi dal calcolo per tutte le altre classi di pericolo.

### 3.4. Segnali di obbligo



È obbligatorio  
indossare le calzature  
di sicurezza



È obbligatorio  
indossare i guanti  
protettivi



È obbligatorio  
indossare indumenti  
protettivi



È obbligatorio  
indossare il casco di  
protezione

### 3.5. Segnali di divieto





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"



Vietato fumare o usare  
fiamme libere

### 3.6. Informazioni per lo stoccaggio

Il rifiuto non è infiammabile.

### 3.7. Etichette

Controllare che sui contenitori sia applicata l'obbligatoria etichetta di pericolo con "Simboli" e "Frase HP" di pericolo.  
Controllare che la dimensione sia quella prevista dal Regolamento CLP.

Capacità del collo	Dimensioni dell'etichetta [mm]	Dimensioni del pittogramma [mm]
< 3 litri	Almeno 52×74, se possibile	Non inferiore a 10 x 10 - Almeno 16 x 16, se possibile
3 - 50 litri	Almeno 74×105	Almeno 23×23
50 - 500 litri	Almeno 105×148	Almeno 32×32
> 500 litri	Almeno 148×210	Almeno 46×46

Prima di collocare i rifiuti nell'area di deposito, verificare che i contenitori abbiano l'etichetta di riconoscimento con il CER e la descrizione.

Verificare che i contenitori abbiano l'etichetta con "R" nera su campo giallo, di dimensioni almeno 15 x 15 cm, prima di effettuare il trasporto.

### 3.8. Dispositivi di protezione individuale

Utilizzare sempre i DPI indicati. Non utilizzare DPI differenti da quelli previsti, o se in cattivo stato. Evitare il contatto delle mani o di altre parti del corpo come gli occhi, anche di natura accidentale.

#### Equipaggiamenti indicati - Pelle

- scarpa di sicurezza
- tuta in tessuto
- guanti in lattice resistente agli agenti chimici (UNI-EN 374)
- guanti in nitrile resistente agli agenti chimici (UNI-EN 374)
- elmetto

## 4. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Se non diversamente riportato, fare riferimento alle informazioni presenti nella/e Scheda/e di Sicurezza (MSDS) citata/e nel Documento.

Valori di tossicità sperimentale per l'uomo delle sostanze contenute nella miscela.



GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

#### 4.1. Tossicità acuta

Nessun dato disponibile.

#### 4.2. Irritanza e corrosività

Poteri corrosivi e/o irritante per:	Sostanze (CAS)
Pelle:	N.D.
Occhi:	N.D.
Apparato respiratorio:	N.D.

#### 4.3. Cancerogenicità, mutagenicità, tossicità per il ciclo riproduttivo

Classificazione	Categoria	Sostanze (CAS)
Cancerogeno	—	
Mutageno	—	
Tossico per il ciclo riproduttivo	—	

### 5. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Se non diversamente riportato, fare riferimento alle informazioni presenti nella/e Scheda/e di Sicurezza (MSDS) citata/e nel Documento.

Valori di tossicità ambientale noti del rifiuto (riferiti alla miscela):

Degradabilità:

Degradabilità: BOD5	Informazione non disponibile
Degradabilità: COD	Informazione non disponibile
Degradabilità: TOC	Informazione non disponibile
Degradabilità: DOC	Informazione non disponibile

Nessun dato disponibile.

Ecotossicità:

Effetti a breve e lungo termine	Informazione non disponibile
CE50 48h - Daphnia Magna	Informazione non disponibile
CI50 72h Alghe (Selenastrum Capricornutum)	Informazione non disponibile
CL50 96h Pesci (Danio Zebrato, Trota)	Informazione non disponibile

Tossicità sperimentale relativa alla potenziale tossicità per l'ambiente delle sostanze presenti nella miscela:

Nessun dato disponibile.



GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

## 6. DATI ANALITICI E SCHEDE DATI DI SICUREZZA

### 6.1. Analisi di laboratorio necessaria per la classificazione

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNIPA n. 105/2021 – Riquadro 2.2  
Punto 2; Punto 4; Punto 7



ISPRA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Ai sensi dell'Allegato D del D.Lgs. 152/2006, integrato dal D.L. 91/2014, art. 13, per integrare la caratterizzazione e classificazione del rifiuto è stata effettuata una analisi chimico-fisica pertinente alla composizione prevedibile, di cui si riportano gli estremi e a cui si rimanda.

#### ANALISI CORRENTE:

Documento	Numero	Laboratorio	Responsabile tecnico	Data campionamento	Identificazione univoca del campione	Data analisi
Rapporto di Prova	000500050	Chelab Srl	dott.sa Scantanburlo	21/05/2021	21.001674.0001	26/10/2021

In merito al rapporto di prova corrente, si riportano i riferimenti al verbale di campionamento al quale si rimanda per la consultazione delle modalità di esecuzione.

#### VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

Documento	Numero	Emesso da	Firmato da	Data di redazione
Verbale di campionamento	21.207962	Chelab Srl	Sig. Ninaldeddu	21/05/2021

#### ANALISI PRECEDENTI:

Documento	Numero	Laboratorio	Responsabile tecnico	Data campionamento	Identificazione univoca del campione	Data analisi
Rapporto di Prova	000173488	Chelab Srl	dott.sa Scantanburlo	15/09/2020		20/04/2021

Per l'indicazione del luogo di esecuzione delle prove e dei metodi adottati, si rimanda ai documenti di analisi citati.

**Previsione prossima analisi:** Episodica

Il Programma di Prove (Disciplinare analitico) è stato redatto; l'ultimo aggiornamento è stato effettuato il 26/10/2021

#### SCHEDE DI SICUREZZA:

Nome prodotto	Data ultima revisione
F.Ili Galbarini Srl, GREEN STAR® - 136080 OLIO SILICONICO	13/07/2017
GAMMA CHIMICA - BAYSILONE M 50 EL	08/08/2005

## 7. ADR

Rifiuto soggetto ad ADR	Sì
Descrizione	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
Numero ONU	3082
Componenti pericolosi	Siliconi non biodegradabili







GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

Etichetta

9



Gruppo di imballaggio

III

Classe

9

Codice galleria

(-)

## 8. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNIPA n. 105/2021 – Riquadro 2.2  
Punto 6; Punto 9; Punto 10



ISPRA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Stato fisico	liquido
Bifasico	no
pH	5.78
Colore	trasparente
Odore	di idrocarburo, leggero
Densità apparente o relativa	0,9683 kg/dm <sup>3</sup>
Descrizione merceologica	Miscela di sostanze
Residuo fisso a 550 °C [%/p/p]	55
Potere calorifico inferiore [MJ/kg]	24,48
Idrosolubilità	nessuna
Viscosità [ISO 3104, 3105, 3219] (mm <sup>2</sup> /s a 40°C)	4.314
Punto di infiammabilità	°C

## 9. INFORMAZIONI FISICHE E CHIMICHE DEI COMPONENTI DEL RIFIUTO

Se non diversamente riportato, fare riferimento alle informazioni presenti nella/e Scheda/e di Sicurezza (MSDS) citata/e nel Documento.

Nessun dato disponibile.

## 10. INFORMAZIONI SUL COMPORTAMENTO DELLE SOSTANZE PRESENTI

Se non diversamente riportato, fare riferimento alle informazioni presenti nella/e Scheda/e di Sicurezza (MSDS) citata/e nel





GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoisolanti"

Documento.

Nessun dato disponibile.

## 11. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La presente scheda di Giudizio di classificazione del rifiuto del rifiuto è stata redatta in applicazione delle disposizioni attuative e Linee Guida interpretative, previste dalla Commissione UE in materia di Caratterizzazione, Classificazione e Etichettatura Rifiuti: Comunicazioni e Informazioni. "Informazioni dell'Unione europea. Comunicazione della Commissione — Orientamenti tecnici sulla classificazione dei rifiuti" del 9 aprile 2018, in GUCE 2018/C 124/01

La presente scheda di Giudizio di classificazione del rifiuto del rifiuto è stata redatta in applicazione delle seguenti Direttive Europee o normative Nazionali:  
Direttiva europea 2008/98/CE – Direttiva Rifiuti  
Regolamento UE n. 1357/2014 – Classificazione dei Rifiuti. Armonizzazione CLP  
Regolamento UE n. 997/2017 – Classificazione ambientale dei rifiuti (Classe HP 14)  
Regolamento UE n. 1272/2008 (CLP) – Classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele  
Regolamento UE n. 1179/2016 (CLP) – IX adeguamento al progresso tecnico e scientifico del Regolamento UE n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento UE n. 440/2008 – Metodi di prova per la determinazione delle proprietà fisico-chimiche, tossicologiche ed ecotossicologiche  
Regolamento UE n. 790/2009 Regolamento su Classificazione sostanze pericolose – Allegato VI, Lista sostanze  
Decisione europea 2000/532/CE e 2001/118/CE, e s.m.i. – Catalogo europeo dei rifiuti  
Decisione europea 2014/955/CE – Nuovo Catalogo europeo dei rifiuti  
Direttiva 67/548/CEE, (Allegati I, V, VI) e s.m.i. – Direttiva sulla classificazione delle sostanze pericolose  
Direttiva 1999/45/CE e s.m.i. – Direttiva sulla classificazione delle miscele  
Legge n. 125/2015 – Recepimento del D.Lgs. 78/2015, art. 9-ter - Attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14.  
Decreto direttoriale MITE n. 47 del 9 agosto 2021 pubblicato sulla G.U. del 21 agosto 2021 - Approvazione delle linee guida SNPA 24/2020 sulla classificazione dei rifiuti di cui alla delibera n. 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021

Direttive europee sulla classificazione dei rifiuti contenenti inquinanti organici persistenti (POP):

Regolamento CE n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP) e s.m.i.  
Regolamento UE n. 1021/2019 che abroga il Regolamento CE n. 850/2004

Recepimento italiano delle direttive sui rifiuti speciali, e testi correlati, e loro norme di attuazione:

D.Lgs. 152/2006, Titolo II e IV - Testo Unico Ambientale - Rifiuti  
D.L. 91/2014, Art. 13 comma 5, recante modifiche all'Allegato D del D.Lgs. 152/2006 in merito alla procedura di classificazione  
D.Lgs. 205/2010 - Recepimento direttive sui rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi  
Legge n. 13 del 27/02/2009 – Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi  
Legge n. 28 del 24/03/2012 – Attribuzione dei Codici CER per rifiuti pericolosi (integrazione sulla classificazione ambientale: abrogata)  
D.M. 28 febbraio 2006 - Recepimento del XXIX° Adeguamento alla classificazione sostanze pericolose e s.m.i.  
D.M. n. 145/98 e n. 148/98 – Regolamento sulla tenuta e compilazione dei registri C/S e dei formulari di trasporto  
D.M. 05/02/1998 - Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22  
D.M. n. 186 del 05/04/2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 (Recupero semplificato dei rifiuti non pericolosi)  
D.Lgs. 65/2003 e s.m.i. – Recepimento nazionale della Direttiva 1999/45/CE e s.m.i.

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNIPA n. 105/2021 – Riquadro 2.2  
Punto 18



ISPRA

Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

**Classificatore:**

Paolo Vaccaneo

**Azienda:**

Sintem srl

**Firma**



**RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO****Fiume Santo****130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori****Decisione UE n. 2014/955/CE****Data creazione scheda rifiuto:** 24/05/2017**Data di rilascio:** 26/10/2021 15:24:45**Validità del documento:** 26/10/2022**Revisione n°:** 2**Produttore del rifiuto:** EP Fiume Santo S.p.A.

Porto Torres - 07046 - Località Cabu Aspru, Porto Torres (SS)

**Codice Fiscale Produttore:** 13243051003**Codice ATECO Produttore:** 35.11.00 - Produzione di energia elettrica**Certificazione ambientale**

ISO 14001:2015 n. IT-78395 del 19/04/2018 rilasciata da CISQ/Certiquality Srl

RIFERIMENTO LINEE GUIDA SNIPA n. 105/2021 – Riquadro 2.1

**ISPRA**Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente**1. CODIFICA E NOMENCLATURA DEL RIFIUTO****Rifiuto Speciale**

<b>Tipologia del rifiuto</b>	Miscela di sostanze
<b>Codice rifiuto (CER)</b>	130308
<b>Pericoloso</b>	SI
<b>Codici a specchio</b>	NO
<b>Codifica "Voce a Specchio" Commissione UE:</b>	AH - absolute hazardous
<b>Codifica "Voce a Specchio" Consiglio SNPA:</b>	P - voce pericolosa senza voce specchio
<b>Nome europeo del codice CER:</b>	oli sintetici isolanti e oli termoconduttori
<b>Descrizione del rifiuto:</b>	oli isolante silconico da trasformatore, di scarto

**2. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE****2.1. Caratteristiche organolettiche note**

<b>Stato fisico</b>	liquido
<b>Bifasico</b>	no
<b>pH</b>	5.78
<b>Unità di misura</b>	kg
<b>Colore</b>	trasparente
<b>Odore</b>	di idrocarburo, leggero







RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

Densità apparente o relativa 0,9683 kg/dm<sup>3</sup>

### 3. SOSTANZE, MATERIE, COMPOSIZIONE IDENTIFICATA NELL'ANALISI DEL FLUSSO DI PROCESSO

**Modalità di generazione del rifiuto:**

legata alla gestione del sito/impianto, in occasione di manutenzioni occasionali e irregolari

**Specificità del rifiuto in riferimento al ciclo produttivo:**

Rifiuto Specifico

**Descrizione merceologica:**

Miscela di sostanze

**Descrizione del ciclo produttivo da cui deriva:**

Olio isolanti termoconduttore di scarto a base siliconica, sostituiti in occasione di manutenzione ordinaria e straordinaria agli impianti del serbatoio del trasformatore del precipitatore elettrostatico presente presso lo Stabilimento

**Composizione del rifiuto:**

Il rifiuto è generato da un ciclo lavorativo stabile e controllato, senza variazioni rilevanti ai fini dell'attribuzione del CER, e si ritiene pertanto che la sua composizione possa essere ritenuta costante nel tempo e relativa a più lotti di produzione del rifiuto. La validità della presente Relazione tecnica di Caratterizzazione è quella indicata nell'intestazione.

**IMPIEGO, CONTATTO O INQUINAMENTO PREVISTO CON SOSTANZE O PREPARATI CLASSIFICATI COME PERICOLOSI**

In base all'esame effettuato ed al monitoraggio del processo, si riscontra che nel ciclo produttivo del rifiuto si utilizzano sostanze o preparati che sono classificati pericolosi in base alla normativa vigente (Regolamento 1907/2006 o 1272/2008 e Scheda di Sicurezza).

**Lavorazioni specifiche da cui decade il rifiuto:**

- manutenzione elettrica
- manutenzione generale
- manutenzione impianto
- officina manutenzione

**Macchinari dal cui impiego decade il rifiuto:**

- impianto specifico
- centrale termica
- trasformatore

#### 3.1. Identificazione delle materie che si ritiene che formino usualmente il rifiuto, e ritenute normalmente recuperabili

	Componente	Percentuale indicativa
1.	polimeri	100 %
Totale:		100%

Le materie indicate sono individuate tra quelle specificate dalla normativa che disciplina i rifiuti recuperabili. La presenza di



RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO  
 "130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

materiali aggiuntivi non descritti, o una leggera differenza rispetto alla composizione prevista nei singoli lotti di conferimento, non pregiudica la caratterizzazione effettuata e la valutazione sul CER.

### 3.2. Valutazione del potenziale di recuperabilità

**Giudizio di merito.** Il rifiuto ha una specifica composizione che ne limita la recuperabilità effettiva, basata sulla composizione, in relazione ai normali sistemi industriali di trattamento e selezione delle materie contenute nei rifiuti.

In base alla composizione identificata del rifiuto, alle sue caratteristiche organolettiche, ed alla specifica modalità di formazione, il giudizio sul potenziale di recuperabilità è:



Rifiuto in gran parte recuperabile

### 3.3. Compatibilità del rifiuto con il recupero secondo il D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i. (Recupero in regime semplificato)

Attività di recupero a cui il rifiuto è presumibilmente conferibile: NESSUNA

### 3.4. Analisi delle potenziali miscele/famiglie di sostanze che si possono individuare in rifiuti simili - per ciclo produttivo d'origine descritto dal Catalogo dei CER e delle Attività generali -.

Miscele/famiglie di sostanze classificate pericolose potenzialmente presenti nei rifiuti consimili. La lista si riferisce alle attività industriali descritte dal codice CER europeo e non indica necessariamente famiglie di sostanze o elementi effettivamente impiegati nel ciclo produttivo in esame.

**"Potenziali miscele/famiglie di sostanze Primarie"**, relativamente probabili, coerenti con il tipo di lavorazione e il ciclo produttivo del rifiuto:

- Idrocarburi e loro composti ossigenati azotati e/o solforati non altrimenti indicati nel presente allegato

**"Potenziali miscele/famiglie di sostanze Secondarie"**, relativamente poco probabili o raramente presenti, ma coerenti comunque con il tipo di lavorazione e il ciclo produttivo del rifiuto:

- Composti del nickel
- Composti del rame
- Fenoli, composti fenolati
- Composti aromatici, composti organici policiclici ed eterociclici
- Ammine alifatiche
- Eteri

Tutte le miscele/famiglie di sostanze sopra riportate sono state tenute presenti nelle fasi di caratterizzazione del rifiuto, e nelle eventuali attività di analisi chimico-fisiche, al fine di stabilire in conformità alla normativa vigente la natura e la composizione dello stesso, e l'eventuale classificazione di pericolosità.

## 4. MODALITÀ DI DEPOSITO E DESTINAZIONE ORDINARIAMENTE PREVISTA DEL RIFIUTO

Contenitore/i	Volume	U.M.	Numero
Fusto acciaio	180	litri	2





RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

Il rifiuto è usualmente destinato a:  
Recupero

## 5. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUPPORTO ALLA CARATTERIZZAZIONE

### 5.1. Analisi di laboratorio necessaria per la caratterizzazione

Ai sensi dell'Allegato D del D.Lgs. 152/2006, integrato dal D.L. 91/2014, art. 13, per integrare la caratterizzazione e classificazione del rifiuto è stata effettuata una analisi chimico-fisica pertinente alla composizione prevedibile, di cui si riportano gli estremi e a cui si rimanda.

#### ANALISI CORRENTE:

Documento	Numero	Laboratorio	Responsabile tecnico	Data campionamento	Identificazione univoca del campione	Data analisi
Rapporto di Prova	000500050	Chelab Srl	dott.sa Scantanburlo	21/05/2021	21.001674.0001	26/10/2021

#### ANALISI PRECEDENTI:

Documento	Numero	Laboratorio	Responsabile tecnico	Data campionamento	Identificazione univoca del campione	Data analisi
Rapporto di Prova	000173488	Chelab Srl	dott.sa Scantanburlo	15/09/2020		20/04/2021

Per l'indicazione del luogo di esecuzione delle prove e dei metodi adottati, si rimanda ai documenti di analisi citati.

Previsione prossima analisi: Episodica

Il Programma di Prove (Disciplinare analitico) è stato redatto; l'ultimo aggiornamento è stato effettuato il 26/10/2021

### 5.2. Piano di campionamento

Relativamente all'analisi corrente, le informazioni sulle modalità adottate per il campionamento e la conservazione del campione sono consultabili nel piano di campionamento di cui seguono i riferimenti.

#### PIANO DI CAMPIONAMENTO:

Numero	Firmato da
21.000784	Informazione non disponibile

### 5.3. Schede di sicurezza

#### SCHEDA DI SICUREZZA:

Nome prodotto	Data ultima revisione
F.Ili Galbarini Srl, GREEN STAR® - 136080 OLIO SILICONICO	13/07/2017
GAMMA CHIMICA - BAYSILONE M 50 EL	08/08/2005

### 5.4. Giudizio di classificazione

#### GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE:





RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

Numero	Del	Compilatore
35849	26/10/2021	Paolo Vaccaneo

## 6. CODICE CER ATTRIBUITO E CICLO PRODUTTIVO DI PROVENIENZA

Ai fini della tracciabilità, coerentemente al settore produttivo di provenienza, alla attività lavorativa specifica ed al nome CER di legge, al rifiuto è stato attribuito il seguente codice dell'Elenco Europeo Rifiuti:

### Settore produttivo codificato da cui si origina il rifiuto

Categoria	Denominazione
13	Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19)

### Attività specifica codificata da cui deriva il rifiuto, coordinata al settore produttivo d'origine

Attività	Denominazione
13.03	Oli isolanti e oli termoconduttori usati

### Tipologia di rifiuto in conformità al settore produttivo e all'attività specificata

Codice CER	Descrizione
13.03.08	oli isolante silconico da trasformatore, di scarto

### 6.1. Classi di pericolosità attribuite

#### HP 14 Ecotossico

Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali

Nome in G.U. del CER: oli sintetici isolanti e oli termoconduttori

Rifiuto pericoloso: SI

Codici CER a specchio: NO, codice pericoloso univoco

Codifica "Voce a Specchio" AH - absolute hazardous

Commissione UE:

Codifica "Voce a Specchio" P - voce pericolosa senza voce specchio

Consiglio SNPA:

Valutazione dei capitoli	Riscontro positivo	Riscontro negativo	Non effettuato
Codice primario, lista 1: da 01 a 12		X	
Codice primario, lista 2: da 17 a 20		X	
Codice intermedio: 13, 14 e 15	X		
Codice residuale: 16			X



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' NORMATIVA DEL PROCESSO DI ATTRIBUZIONE DEL CER







RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

Il procedimento di attribuzione del codice CER è **conforme alle disposizioni di Legge** sotto indicate:

• **Decisione UE n. 2014/955/CE**, recepita nell'articolo 184, comma 5 del **Testo Unico ambientale** (D.Lgs. 152/2006), ed all'Allegato D, voce "Introduzione", integrato dal **D.L. 116/2020**

*"5. L'elenco dei rifiuti di cui all'allegato D alla parte quarta del presente decreto include i rifiuti pericolosi e tiene conto dell'origine e della composizione dei rifiuti e, ove necessario, dei valori limite di concentrazione delle sostanze pericolose. Esso è vincolante per quanto concerne la determinazione dei rifiuti da considerare pericolosi."*

- **Sentenza della Corte di Giustizia dell'Unione Europea (Decima Sezione) del 28/03/2019**
- **Comunicazione della Commissione UE – Orientamenti tecnici sulla classificazione dei rifiuti** (6 aprile 2018), Capitoli 2 e 3
- **Linee guida SNPA 24/2020** (Delibera n.105/2021)
- **D.G.R. del Veneto n. 119, paragrafo 3.2** del 7/2/2018

## 7. INFORMAZIONI SULLA CLASSIFICAZIONE DEGLI INGREDIENTI/COMPONENTI



### 7.1. Classificazione di pericolo delle sostanze contenute nel rifiuto, secondo il Regolamento CLP, adottate nel processo di calcolo

#### Silossani e siliconi, 3-[(2-aminoetil)amino]propilmetil-, dimetil- Polimero

Notificanti: 81

Numero di fascicoli: 21

Classificazione: Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318

Fonte: ECHA (classificazione omologa al REACH - Regolamento (CE) 1907/2006)

Dato aggiornato al: 09/11/2020

#### Siliconi non biodegradabili

Notificanti: n.d

Numero di fascicoli: n.d

Classificazione: Aquatic Chronic 4; H413

Fonte: MSDS - Material Safety Data Sheet

#### Silicio, monocristallino o policristallino, massivo, polvere o particolato

Notificanti: 3141

Numero di fascicoli: 14

Classificazione: non classificata

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 14/01/2021

#### Poli dimetilsilossano

Notificanti: 39

Numero di fascicoli: 18

Classificazione: Aquatic Chronic 2; H411

Fonte: ECHA

Dato aggiornato al: 16/07/2021





RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"



## 7.2. Classificazioni di pericolo alternative, individuate in ECHA o altre fonti, non adottate nel processo di calcolo

Silossani e siliconi, 3-[(2-aminoetil)amino]propilmetil-, dimetil- Polimero (21 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 71750-79-3			
Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330	09/11/2020	ECHA	447
Skin Corr. 1C; H314 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	09/11/2020	ECHA	47
Silicio, monocristallino o policristallino, massivo, polvere o particolato (14 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 7440-21-3			
Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
Flam. Sol. 2; H228	14/01/2021	ECHA	101
Poli dimetilsilossano (18 fascicoli presenti in ECHA) CAS: 63148-62-9			
Classificazione	Dato aggiornato al	Fonte	Notificanti
non classificata	16/07/2021	ECHA	1402
Eye Irrit. 2; H319	16/07/2021	ECHA	209



## 7.3. Classificazione di pericolo delle sostanze contenute nel rifiuto, esclusivamente ai fini dell'applicazione del D.Lgs. 105/2015 (nota come legge SEVESO III)

Nessuna sostanza individuata

### Nota sulla classificazione degli ingredienti/componenti

I dati riportati sono da ritenersi validi alla data di emissione del presente documento. Per ulteriori informazioni, visitare <https://echa.europa.eu/it/home>

## 8. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La presente scheda di Relazione tecnica di caratterizzazione del rifiuto del rifiuto è stata redatta in applicazione delle disposizioni attuative e Linee Guida interpretative, previste dalla Commissione UE in materia di Caratterizzazione, Classificazione e Etichettatura Rifiuti:

Comunicazioni e Informazioni. "Informazioni dell'Unione europea. Comunicazione della Commissione — Orientamenti tecnici sulla classificazione dei rifiuti" del 9 aprile 2018, in GUCE 2018/C 124/01





RELAZIONE TECNICA DI CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO  
"130308 - oli sintetici isolanti e oli termoconduttori"

La presente scheda di Relazione tecnica di caratterizzazione del rifiuto del rifiuto è stata redatta in applicazione delle seguenti Direttive Europee o normative Nazionali:

Direttiva europea 2008/98/CE – Direttiva Rifiuti

Regolamento UE n. 1357/2014 – Classificazione dei Rifiuti. Armonizzazione CLP

Regolamento UE n. 997/2017 – Classificazione ambientale dei rifiuti (Classe HP 14)

Regolamento UE n. 1272/2008 (CLP) – Classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele

Regolamento UE n. 1179/2016 (CLP) – IX adeguamento al progresso tecnico e scientifico del Regolamento UE n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento UE n. 440/2008 – Metodi di prova per la determinazione delle proprietà fisico-chimiche, tossicologiche ed ecotossicologiche

Regolamento UE n. 790/2009 Regolamento su Classificazione sostanze pericolose – Allegato VI, Lista sostanze

Decisione europea 2000/532/CE e 2001/118/CE, e s.m.i. – Catalogo europeo dei rifiuti

Decisione europea 2014/955/CE – Nuovo Catalogo europeo dei rifiuti

Direttiva 67/548/CEE, (Allegati I, V, VI) e s.m.i. – Direttiva sulla classificazione delle sostanze pericolose

Direttiva 1999/45/CE e s.m.i. – Direttiva sulla classificazione delle miscele

Legge n. 125/2015 – Recepimento del D.Lgs. 78/2015, art. 9-ter - Attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14.

Decreto direttoriale MITE n. 47 del 9 agosto 2021 pubblicato sulla G.U. del 21 agosto 2021 - Approvazione delle linee guida SNPA 24/2020 sulla classificazione dei rifiuti di cui alla delibera n. 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021

Direttive europee sulla classificazione dei rifiuti contenenti inquinanti organici persistenti (POP):

Regolamento CE n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP) e s.m.i.

Regolamento UE n. 1021/2019 che abroga il Regolamento CE n. 850/2004

Recepimento italiano delle direttive sui rifiuti speciali, e testi correlati, e loro norme di attuazione:

D.Lgs. 152/2006, Titolo II e IV - Testo Unico Ambientale - Rifiuti

D.L. 91/2014, Art. 13 comma 5, recante modifiche all'Allegato D del D.Lgs. 152/2006 in merito alla procedura di classificazione

D.Lgs. 205/2010 - Recepimento direttive sui rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi

Legge n. 13 del 27/02/2009 – Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi

Legge n. 28 del 24/03/2012 – Attribuzione dei Codici CER per rifiuti pericolosi (integrazione sulla classificazione ambientale: abrogata)

D.M. 28 febbraio 2006 - Recepimento del XXIX° Adeguamento alla classificazione sostanze pericolose e s.m.i.

D.M. n. 145/98 e n. 148/98 – Regolamento sulla tenuta e compilazione dei registri C/S e dei formulari di trasporto

D.M. 05/02/1998 - Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del D.Lgs. 5 febbraio 1997, n. 22

D.M. n. 186 del 05/04/2006 - Regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998 (Recupero semplificato dei rifiuti non pericolosi)

D.Lgs. 65/2003 e s.m.i. – Recepimento nazionale della Direttiva 1999/45/CE e s.m.i.

**Classificatore:**

Paolo Vaccaneo

**Azienda:**

Sintem srl

**Firma**