

FORMULARIO RIFIUTI

ALLEGATO B

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Reg. 15 e successive modifiche e integrazioni Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

SFR 483568 /21

NUMERO REGISTRO

98223

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

29/05/2023

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

ALI.FER.S.R.L.

Unità Locale

Sede Legale e Operativa: Via per Grottaglie km. 2 - Z.I.

72021 Francavilla Fontana (BR)

Tel. 0831 811453 - Fax 0831 813751 e-mail: alifer@pec.it

Partita IVA e Cod. Fisc. 01669230744

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

AIA N° 19

del 06/03/23

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

FORMICA AMBIENTE SRL

Luogo di Destinazione

C.D.A. FORMICA SNC
72100 BRINDISI (BR)

Cod. fis.

05252621007

N. Autorizz. / Albo

DDd

del 23/01/14

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

ALI.FER.S.R.L.

Indirizzo

Sede Legale e Operativa: Via per Grottaglie km. 2 - Z.I.

72021 Francavilla Fontana (BR)

Tel. 0831 811453 - Fax 0831 813751 e-mail: alifer@pec.it

Partita IVA e Cod. Fisc. 01669230744

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

BAC00174

del 1/201/23

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

* N° OROLOGIA 933 DEL 29/05/2023 E PER N° FORMICA AMBIENTE SRL DEL 09/05/2023

il rifiuto è posto in prestoccaggio in attesa della "verifica di conformità" in caso di esito positivo delle analisi il rifiuto potrà essere ammesso allo smaltimento in discarica e preso in

ANALISI N° 1976/0523

Destinatario:

Formica Ambiente Srl
Loc. Formica 72100 BRINDISI
Autorizzazione AIA n°

06/03/23-01-14

il Rifiuto è ammesso allo smaltimento in discarica a seguito di verifica di conformità

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

ALTRI RIFIUTI (COMP. LCA. IUSI) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI DIVERSI DA QUELI DI CUI ALLA UDEE 19.12.11.

CODICE DEL RIFIUTO (*)

06R, 191212

STATO FISICO

1 ☒ 3 ☒ 4 ☒

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

NESSUNA

N. COLLI/CONTENITORI

RWFUSA

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

DL

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

* SI RIFERISCE A LE ANNOTAZIONI

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 8000 ☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

9 ☒ 10 ☒

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

ALI.FER.S.R.L.
L'AMMINISTRATORE UNICO

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Buinea Gelu

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

GF2504X

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente

BUINEA GELU ADELIN

Data e Ora Inizio Trasporto

29/05/2023 1300

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg. ☐ Litri

12.520

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 06/06/2023 Ora 0737

Firma del Destinatario

FORMICA AMBIENTE SRL
72100 BRINDISI

COPIA PER TRASPORTATORE

2



Studio Chimico Dott. Franco Mazzotta

Studio Chimico Dott. Franco Mazzotta

Analisi - Consulenze - Assistenza

Via della Pace 10/11 - 73011 - Brindisi (BR)

Tel. +39 0874 754938

Fax +39 0874 754938

E-mail: franco.mazzotta@studiochimico.it

Certificato di Analisi N° 1976/0523

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.
Via Groenlandia n. 47 00144 Roma (RM)

Numero campione: 1.976

Categoria Merceologica:

Prodotto dichiarato:

Descrizione Campione:

Etichetta Campione:

Data ricevimento: 29/05/23

Data inizio prove: 29/05/23 **Data termine prove:** 01/06/23

Cod. A03 - RIFIUTI

rifiuto solido non polverulento

Campione di altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prelevato dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso la Discarica per R.S.N.P. "FORMICA AMBIENTE" - Loc. Formica- BRINDISI.

VERBALE DI PRELIEVO: AC29052023/6 del 29/05/2023

PRODUTTORE: ALL.FER S.r.l.

LOTTO 01 OMOLOGA 933 - PRESTOCCAGGIO

SFR 486568/21 del 29/05/2023

CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 12 12

Quantità Campione:

7 Kg

Imballaggio:

Busta in polietilene

Procedura Campionamento:

UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4).

Premesso che:

Il campione di rifiuto è stato prelevato dal Tecnico Antonio Cenci come da Verbale di Prelievo N° AC29052023/6 del 29/05/2023. I risultati delle analisi riguardano esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto o utilizzato in difformità degli usi consentiti dalla legge.

I risultati analitici confermano il Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore.

Per confermare l'assenza di sostanze che potrebbero assegnare al rifiuto le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 sono stati effettuati sul rifiuto i metodi allegati al Regolamento 440/2008/CE.

- La classe di pericolo HP1 è stata esclusa a seguito dell'esito negativo del Test effettuato secondo il metodo A.14 del Regolamento CE N.440/2008.

- La classe di pericolo HP2 è stata esclusa in quanto il rifiuto ha dato esito negativo al Test effettuato con il metodo A.17 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come H₂S, HF, CS₂, SO₂, etc.

- La classe di pericolo HP3 è stata esclusa in seguito a prove di compatibilità come da Regolamento CE 440/2008 in particolare: il Test effettuato secondo il metodo A.10 circa l'inflammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto

Rapporto di Prova.

Le proprietà piroforiche del rifiuto sono state testate con il metodo A13; il campione viene aggiunto ad un veicolo inerte e portato a contatto con aria a temperatura ambiente per un periodo di cinque minuti, se il campione si infiamma o provoca l'accensione o la carbonizzazione della carta da filtro, la sostanza è considerata piroforica.

- Le classi di pericolo HP12, HP3 sono state escluse in seguito all'esito negativo del Test effettuato con metodo A.12 del Regolamento CE 440/2008 (il rifiuto è stato messo in contatto con acqua in modo da accertare se, da parte del campione, ci sia sviluppo di gas facilmente infiammabili o di gas pericolosi infiammabili come Idrogeno, Acetilene ed Etano).

- La classe di pericolo HP14 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene:

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(H400) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \Sigma c(H410) + 10 \times \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(H410) + \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) + \Sigma c(H413) \geq 25\%$

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $c(H420) \geq 0,1\%$

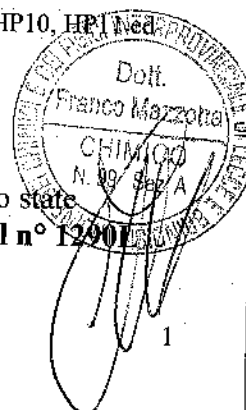
- La classe di pericolo HP15 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene sostanze riconducibili alla caratteristica di pericolo H205 ed EUH001, EUH019 ed EUH044

- Sulla base delle analisi effettuate e dei valori ottenuti si escludono le classi di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP12.

Quanto detto,

Si certifica che

Le analisi come da Rapporto di Prova N. 1976/0523 allegato al presente Certificato di Analisi sono state eseguite presso il laboratorio Studio Effemme Chimica Applicata S.r.l. accreditato ACCREDIA al n° 12901





Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

00185 - SQUINZANO (BR) - Italia

Via A. de' Bardi, 1 - 70013 - Squinzano (BR)

Tel. 0831 767130

Fax 0831 767131

E-mail: franco.mazzotta@studiochimico.com

Certificato di Analisi N° 1976/0523

CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

CODICA E CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i., REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019, D.Lgs. 121/2020, D.Lgs. 116/2020, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, Decreto N. 47 del 09/08/2021 che approva le Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021, Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023)

CODICE EUROPEO RIFIUTO (ai sensi del D.L. 31 maggio 2021, n. 77): 19 12 12

(attribuito dal produttore/detentore conformemente e nel rispetto dell'Art. 8 del D.Lgs. 116/2020)

DESCRIZIONE: ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11

CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Sulla base delle informazioni acquisite dal produttore, e delle analisi effettuate sul TAL QUALE in conformità alle indicazioni di cui al D. Lgs. 121 del 03/09/2020, al Regolamento n° 1357/2014/UE, Regolamento CE n° 1272/2008, Regolamento CE n° 2018/1480, Regolamento UE n° 2016/1179, Regolamento 997/2017 UE e Regolamento UE 776/2017, Regolamento 2019/1021 del 20/06/2019, Regolamento UE n° 636/2019, D.Lgs. 116/2020, Decreto N. 47 del 09/08/2021, Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023), il rifiuto:

- pur presentando un valore del parametro DOC superiore al limite stabilito, può essere smaltito in **DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI ALL'UOPO AUTORIZZATE**, in quanto ricadente nella nota (*) lettera f del D. Lgs. 03 settembre 2020 n. 121 Allegato 4 Tabella 5;
- non contiene né è contaminato da PCB, PCDD, PCDF superiori ai limiti di cui all' Allegato 4 Paragrafo 2 Tabella 5-bis del D.Lgs. 121/2020;
- non contiene né è contaminato da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori a quanto previsto dal Reg. UE 1021/2019 e Reg. UE636/2019.

Squinzano, 01/06/2023

ALLEGATI: RAPPORTO DI PROVA N° 1976/0523 del 01/06/2023

DOTTORE CHIMICO
Franco Mazzotta
 Chimico
 N. 99 Sez. A



studio effemme

CHIAVI DI VIA S. G. ...
LABORATORIO DI ANALISI ...
VIA S. G. ...
TEL. ...
E-MAIL ...



LAB N° 1290 L

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 1976\0523

Squinzano 01/06/2023

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.
Via Groenlandia n. 47 00144 Roma (RM)

Numero campione: 1.976 **Data ricevimento:** 29/05/23 **Data inizio prove:** 29/05/23 **Data termine prove:** 01/06/23
Categoria Merceologica: Cod.A03-RIFIUTI
Prodotto dichiarato: rifiuto solido non polverulento
Descrizione Campione: Campione di Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prelevato dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso la Discarica per R.S.N.P. "FORMICA AMBIENTE" - Loc. Formica BRINDISI.
Etichetta Campione: VERBALE DI PRELIEVO: AC29052023/6 DEL 29/05/2023
PRODUTTORE: ALI.FER SRL
LOTTO 01 OMOLOGA 933 - PRESTOCCAGGIO
SFR 486568/21 del 29/05/2023
CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 12 12
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 7 Kg **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Busta in polietilene
Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4) **Data di Campionamento:** 29/05/23

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(*) ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Si allegano al presente Rapporto di Prova Conclusioni sul Rifiuto per attribuzione del Codice Europeo dei Rifiuti (CER), fornito dalla Committente.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

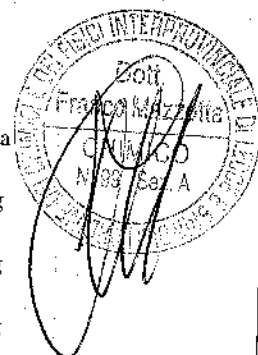
L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
STATO FISICO*	solido non polverulento			Nessuna	
UNI 10802:2013					
COLORE*	vario			Nessuna	
UNI 10802:2013					
ODORE*	sui generis			Nessuna	
Sensoriale					
(0264) pH*	7,55	± 0,23		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985					
(A0049) RESIDUO A 105 °C	98,99	± 5,94		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A					
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	12,33	± 1,23		%	
UNI EN 15169 : 2007					
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	>250			°C	
ASTM D56 mod. per solidi					
(0662-1) INFIAMMABILITA'*	non infiammabile			Nessuna	
REG. UE 440/2008 (REACH) METODO A.10					
(0349-1) Idrocarburi (C<10)*	1,1	± 0,3		mg/Kg	
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003					
(0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)*	549,00	± 164,70		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005					
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	550,100	± 170		mg/Kg	





LAB N° 1290 L

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

Rapporto di Prova N. 1976\0523

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

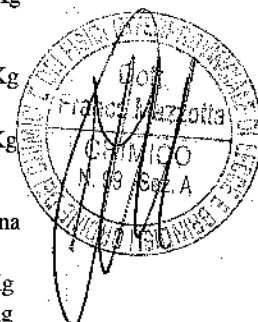
Nome Prova e Metodo Analitico UNI EN ISO 14039 :2005	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN 15527:2008				Nessuna	
Naftalene	0,610	± 0,183		mg/Kg	
Benzo(a)antracene	0,043	± 0,013		mg/Kg	
Crisene	0,138	± 0,028		mg/Kg	
Sommatoria Benzo(h+j)fluorantene	0,047	± 0,014		mg/Kg	
Benzo(k)fluorantene	0,038	± 0,008		mg/Kg	
Benzo(e)pirene	0,022	± 0,005		mg/Kg	
Benzo(a)pirene	0,026	± 0,006		mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,0010			mg/Kg	
(0033) Composti Organici Aromatici* EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Benzene*	< 0,01			mg/Kg	
EtilBenzene*	< 0,01			mg/Kg	
Stirene*	< 0,01			mg/Kg	
Toluene*	< 0,01			mg/Kg	
Xilene (somma isomeri)*	< 0,03			mg/Kg	
Somma organici aromatici*	< 0,03			mg/Kg	
(0033-3) Alifatici Clorurati Cancerogeni* EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Clorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Diclorometano*	< 0,05			mg/Kg	
Triclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Cloruro di vinile*	< 0,001			mg/Kg	
1,2-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1-dicloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tricloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tetracloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-1) Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
1,1-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloroetilene (somma isomeri)*	< 0,02			mg/Kg	
1,1,1-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2,3-tricloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2,2 - tetracloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-2) Alifatici alogenati cancerogeni* EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				Nessuna	
Tribromometano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dibromoetano*	< 0,001			mg/Kg	
Dibromoclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Bromodiclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-7) Esaclorobutadiene* EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018	< 0,005	Max 100	(216	mg/Kg	
(0220-1b) Fitofarmaci* EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				mg/Kg	
Alaclor*	< 0,03			mg/Kg	
Aldrin*	< 0,03	Max 50	(216	mg/Kg	



Rapporto di Prova N. 1976\0523

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

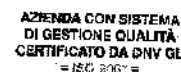
Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
PCB 180*	0,0012	± 0,0004		mg/Kg	
PCB 183*	0,0010	± 0,0003		mg/Kg	
PCB 187*	< 0,0010			mg/Kg	
(___0324-1) Sommatoria PCB + PCT*	0,0800	± 0,0240	Max 10	mg/Kg	(399)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				mg/Kg	
(A0009-A) Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)				ng/kg T.E.	
UNI 11199:2007					
Massa del campione di analisi	1,12			g	
2,3,7,8 TCDD	< 15			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8 PeCDD	< 30			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	< 0,6			ng/kg T.E.	
OCDD	< 0,03			ng/kg T.E.	
2,3,7,8 TCDF	< 2,0			ng/kg T.E.	
2,3,4,7,8 PeCDF	< 9			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8 PeCDF	< 1,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
2,3,4,6,7,8 HxCDF	< 3,0			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	< 0,6			ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	< 0,6			ng/kg T.E.	
OCDF	< 0,03			ng/kg T.E.	
(A0009-A1) Sommatoria PCDD/PCDF (conversione T.E.)	< 30		Max 2000	ng/kg T.E.	(399)
D. Lgs. 3 settembre 2020, n. 121					
(0473-6) BROMODIFENILETERI*				mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
Tetrabromodifenileteri*	< 1			mg/Kg	
Pentabromodifenileteri*	< 1			mg/Kg	
Esabromodifenileteri*	< 1			mg/Kg	
Eptabromodifenileteri*	< 1			mg/Kg	
Decabromodifenileteri*	< 1			mg/Kg	
Somma Bromodifenileteri*	< 1		Max 1000	mg/Kg	(346)
(0473-6B) Esabromociclododecano (Somma di Esabromociclododecano,	< 1,0		Max 1000	mg/Kg	(253)
1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano*					
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0474) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorate a catena corta) SCCP*	< 5		Max 10000	mg/Kg	(216)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0475) Naftaleni policlorurati*	< 1		Max 10	mg/Kg	(216)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0473-7) ACIDO PERFLUOROOTTANO SULFONATO E SUOI DERIVATI*	< 0,001		Max 50	mg/Kg	(216)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(A0007-1) METALLI				Nessuna	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Alluminio e suoi composti	262,540	± 42,006		mg/Kg	
Antimonio e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	



Rapporto di Prova N. 1976\0523

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
Argento e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Arsenico e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Bario e suoi composti	16,750	± 2,513		mg/Kg	
Berillio e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Bismuto e suoi composti*	< 10,000			mg/Kg	
Boro e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Cadmio e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Cobalto e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Cromo e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Ferro e suoi composti	362,750	± 54,413		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	12,540	± 2,006		mg/Kg	
Mercurio e suoi composti	< 1,000			mg/Kg	
Molibdeno e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Nichel e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Piombo e suoi composti	< 2,00			mg/Kg	
Rame e suoi composti	28,40	± 4,54		mg/Kg	
Selenio e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Stagno e suoi composti	6,110	± 1,039		mg/Kg	
Tallio e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Tellurio e suoi composti*	< 4,000			mg/Kg	
Vanadio e suoi composti	7,120	± 1,210		mg/Kg	
Zinco e suoi composti	52,10	± 7,82		mg/Kg	
(A0120-24) SILICIO*	132,75	± 39,83		mg/Kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 (0278-1) CROMO ESAVALENTE*	< 2,000		Max 268	(235) mg/Kg	
CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 "ELUATO- TEST DI CESSIONE - D.M.27/09/2010* UNI 10802:2013				Nessuna	
(A0010-b) Preparazione Eluato UNI EN 12457-2:2004				Nessuna	
Data di preparazione test di cessione	30/5			Nessuna	
Frazione non macinabile	0,0			% peso	
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm	100,0			% peso	
Metodo di riduzione delle dimensioni	mulino a coitelli			Nessuna	
Umidità	1,01			%	
Massa della porzione di prova	90,92			g	
Volume di agente liscivante	899			ml	
Volume di filtrato	750			ml	
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29/2003)	7,55			Unità pH	
Temperatura	19			°C	
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29/2003)	550			µS/cm	
(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016				mg/l	
Antimonio	0,0044	± 0,0020	Max 0,07	(397) mg/l	
Arsenico	0,00120	± 0,00042	Max 0,2	(397) mg/l	
Bario	0,050	± 0,007	Max 10	(397) mg/l	
Cadmio	< 0,00010		Max 0,1	(397) mg/l	
Cromo totale	0,0072	± 0,0011	Max 1	(397) mg/l	
Mercurio	< 0,0001		Max 0,02	(397) mg/l	



VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

mGPP.04/B-1 rev.0 03/12/2015

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

N° Verbale PEL3052013/6 del 28-05-23

Inizio campionamento ore 13,30 Fine campionamento ore 14,00

Qualifica/Nome operatore ANTONIO LENZI

Alle operazioni di campionamento assiste MAURIZIO

In qualità di Responsabile Monitoraggio

Committente

FORMICA AMBIENTE

Luogo di campionamento DISCARICA AREA STOCCAGGIO RIFIUTI

Tipologia del rifiuto

ALTRI RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATT. TEC. DEI RIFIUTI

Giaciture del rifiuto

Materiali Statici SI

Materiali in movimento NO

Produttore del rifiuto ALIFER SRL

Codice CER rifiuto (attribuito dal produttore) 151212

Quantità del rifiuto campionato kg 7

Stato fisico del rifiuto SMP

Colore VARCO

Odore SO GENE R I S

L'OPERATORE

Per il COMMITTENTE
FORMICA AMBIENTE s.r.l.
Contrada Formica
72100 BRINDISI

VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

mGPP.04/B-1 rev.0 03/12/2015

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

TIPO DI CAMPIONAMENTO

Probabilistico

Casuale

Sistematico

Stratificato

Sistemato casuale

Sistematico stratificato

A giudizio di Esperto

Sistematico

A punti

TIPO DI CAMPIONE

Superficiale

Primario (liquidi omogenei)

Selettivo sul perimetro

Selettivo da valvola

Selettivo per derivazione da valvola

Direzionale

Su sezione trasversale

Primario (liquidi stratificati)

Selettivo (liquidi stratificati)

Selettivo dal centro

Di fondo

Selettivo

Geometrico

L'OPERATORE

Bari, lunedì 29 maggio 2023

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA 933.

SI

Analisi Caneto, n° 23NS0006793, del 09/05/2023

PRODUTTORE: **ALI. FER.** S.r.l. - Francavilla Fontana (BR)

ETICHETTA: altri rifiuti (compresi materiali misti) provenienti da selezione e cernita di rifiuti non pericolosi (EER 200307)

CODICE CER: rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale - rifiuti prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti - **191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11** (per questo codice c'è uno a "specchio") [D.D. 348/2008 e ss.mm.ii., stato fisico: solido].

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE. Il produttore ha dichiarato che il rifiuto è ~~generato regolarmente~~/non è generato regolarmente (allegato 5 punto 3 del d. Lgs 36/2003) e che non vi sono parametri critici per la verifica di conformità (allegato 5 punto 1 lettera d) del d. Lgs 36/2003) ~~che i parametri critici per la verifica di conformità (allegato 5 punto 1 lettera d) del d. Lgs 36/2003) sono i seguenti:~~

LOTTO: 1000 m³ (~ 500 t, valore ricavato considerando il parametro *densità apparente*)

COMMENTO. Il giorno 10 giugno 2023 entra in vigore il nuovo regolamento POP è necessario che la ditta richieda una "omologa" già adeguata con la nuova norma.

L'eluato del rifiuto è conforme ai limiti di Legge per l'ammissione in discarica per rifiuti non pericolosi, salvo che per il parametro DOC. Per questo codice CER 191212 è consentito smaltire il rifiuto anche con DOC superiore alla CL grazie alla deroga ammessa dall'allegato 4 tabella 5 lettera f del d. Lgs 36/2003.

Si richiama la scheda di caratterizzazione del rifiuto e le dichiarazioni della ditta in merito:

1. alla valutazione sull'esclusione delle caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP9, HP12 ed HP15
2. alla caratterizzazione analitica del rifiuto che ha comunque saggiato il rifiuto per alcune caratteristiche di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12
3. alla ricerca dei "composti peggiori" pertinenti per i metalli pesanti
4. alla certificazione di qualità in possesso della ditta
5. alle informazioni fornite sui rifiuti trattati (EER 200307): non provengono da altri impianti di gestione, sono trattati gli urbani per una operazione di recupero, possiedono singolarmente caratteristiche compatibili con una discarica per rifiuti non pericolosi ed hanno eluato conforme all'allegato 4 tabella 5 lettera f del d. Lgs 36/2003
6. a quanto riportato nella relazione tecnica per la classificazione/caratterizzazione del rifiuto redatta dal dr F. Gungolo
7. alla dichiarazione del laboratorio di prova si impegna a mantenere "la tracciabilità delle analisi realizzate per i parametri accreditati per quattro anni; si impegna, altresì, a mantenere tale tracciabilità anche per le prove non accreditate"
8. alla valutazione della necessità di trattamento ai sensi del Manuale ISPRA n° 145/2016: non risulta necessario un ulteriore trattamento di riduzione volumetrica né di disidratazione né di riduzione del contenuto biodegradabile (IRDP = 415 mgO₂/(KgSV*h) ed il contenuto di materiale organico putrescibile è inferiore al 15%)

Ai fini della verifica di conformità "per stabilire se possiedono le caratteristiche della relativa categoria e se soddisfano i criteri di ammissibilità" alla discarica (cfr art. 7-ter comma 1 d. Lgs 36/2003), si ritiene che debba essere eseguito il test di cessione e l'analisi dei seguenti parametri: pH e metalli.

Ai fini della verifica in loco è necessario accertarsi che il rifiuto sia composto dalle frazioni merceologiche di cui all'analisi.

L' "omologa" (e quindi la nuova caratterizzazione del rifiuto da smaltire) deve essere rinnovata al raggiungimento della quantità del lotto OMOLOGATO.

P.S. : I certificati di analisi e le dichiarazioni richieste devono essere ORIGINALI

Onofrio Laricchiuta