

FORMULARIO RIFIUTI

Decreto del 6 febbraio 1997, n. 22
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 (aggiornato successive modifiche e integrazioni. Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002)

SFR

486356 /21

NUMERO REGISTRO

38823

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

28022023

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 813761 e-mail: alifer@pec.it
 Partita IVA e Cod. Fisc. 01889230744

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

AIA N° 78

del 07/08/15

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

FORMICA AMBIENTE SRL

Luogo di Destinazione

C.A. FORTUES, SNC
 72100 BRINDISI (BR)

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

DD. DL

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 813761 e-mail: alifer@pec.it
 Partita IVA e Cod. Fisc. 01889230744

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

BA000174

del 12/01/23

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

E DOPO SOSTA TECNICA CANTIERO AUTISTA MOLENDINI COSMO

ANNOTAZIONI

N° 01010694 904 DEL 16/02/2023 E CERTIFICAZIONE
 N° 01010694 904 DEL 13/02/2023.
 Il rifiuto è stato 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
 carico dallo smaltitore.

Destinatario:

Formica Ambiente Srl
 C.A. Formica 72100 BR
 Autorizzazione AIA n°
 04 del 23.01.14

ANALISI N° 724/0323

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. MAT. MISS.) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO
 MECCANICO DEI RIFIUTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI SI ADECE 19.12.11

CODICE DEL RIFIUTO (*)

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

Cer/ 19.12.12

SNP

NESSUNA

RINFUSA

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

DL

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

* SI RIPORTA NELLE ANNOTAZIONI

6 QUANTITÀ

Kg. 8000

Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

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

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Buino Kellu

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo GF250YX

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente

*BUINEA GELU ADELIN

Data e Ora Inizio Trasporto

01/03/2023 0530

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 8.060☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 08/03/2023

Ora 0800

Firma del Destinatario

FORMICA AMBIENTE
 C.A. Formica 72100 BRINDISI





Studio Chimico Dottor Franco Mazzonna

Studio Chimico Dottor Franco Mazzonna

analisi - consulenza - ricerche

Viale Aldo Moro 5/7 I 70124 Brindisi (BR)

tel. 0832 787358

fax 0832 745128

www.studiochimicoeffemme.com

Certificato di Analisi N° 724/0323

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: 724
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: AC01032023/3 del 01/03/2023
PRODUTTORE: ALL.FER SRL
LOTTO 01 OMOLOGA 904 - PRESTOCCAGGIO
SFR 486356/21 DEL 28/02/2023
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° AC01032023/3 del 01/03/2023. 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 H_2S , HF, CS_2 , SO_2 , 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.

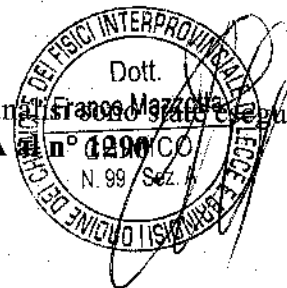
Le proprietà piroforiche del rifiuto sono state testate con il metodo A13; il campione viene aggiunto ad un veicolo inerte e portato a contatto con aria a temperatura ambiente per un periodo di cinque minuti, se il campione si infiamma o provoca l'accensione o la carbonizzazione della carta da filtro, 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 $\sum c(H410) \geq 25\%$
 - sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25\%$
 - sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25\%$
 - 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 ed HP12.

Quanto detto,

Si certifica che

Le analisi come da Rapporto di Prova N. 724/0323 allegato al presente Certificato di Analisi sono state effettuate presso il laboratorio Studio Effemme Chimica Applicata S.r.l. accreditato ACCREDIA al n° 1290 CO





Studio Chimico Dott. Franco Mazzotta

Analisi e Consulenze

Studio Chimico Dott. Franco Mazzotta
Analisi - Consulenze - Ricerche

Piazza Carlo Farini 5/7 - 73014 Squinzano (BR)
Tel. +39 0832 981136
Fax +39 0832 981138
E-Mail: franco.mazzotta@studiodimazzotta.com

Certificato di Analisi N° 724/0323

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)

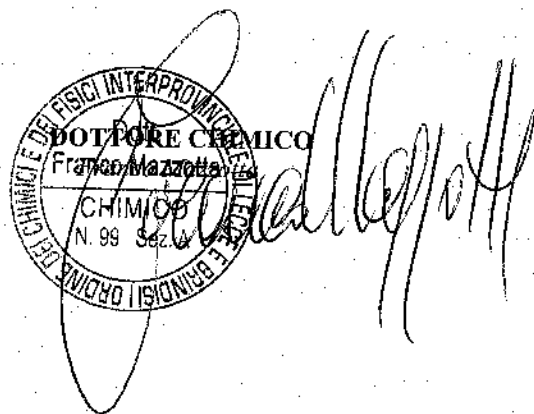
DESCRIZIONE: ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11

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, 03/03/2023



ALLEGATI: RAPPORTO DI PROVA N° 724/0323 del 03/03/2023



studio ambiente



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. 724\0323

Squinzano 03/03/2023

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

Numero campione: 724 **Data ricevimento:** 01/03/23 **Data inizio prove:** 01/03/23 **Data termine prove:** 03/03/23
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: AC01032023/3 del 01/03/2023
PRODUTTORE: ALI.FER SRL
LOTTO 01 OMOLOGA 904 - PRESTOCCAGGIO
SFR 486356/21 DEL 28/02/2023
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:** 01/03/23

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

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%.

Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di fiducia al 95% di probabilità.

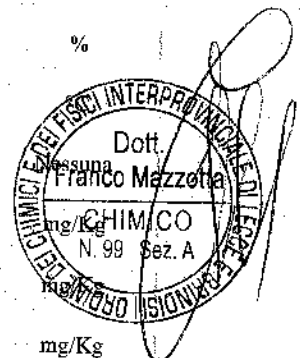
L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

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. Nei soli casi relativi alle acque potabili, invece, si fa riferimento a quanto contenuto nel D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

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	Incetezza	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*	7,06	± 0,21		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985					
(A0049) RESIDUO A 105 °C	90,5	± 5,4		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A					
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	11,305	± 1,131		%	
UNI EN 15169 : 2007					
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	>250				
ASTM D56 mod. per solidi					
(0662-1) INFIAMMABILITA'*	non infiammabile				
REG. UE 440/2008 (REACH) METODO A,10					
(0349-1) Idrocarburi (C<10)*	0,9	± 0,3		mg/Kg	
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003					
(0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)*	495,00	± 148,50		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 : 2005					
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	495,900	± 150		mg/Kg	



Rapporto di Prova N. 724\0323

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
UNI EN ISO 14039 :2005					
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici				Nessuna	
UNI EN 15527:2008					
Naftalene	0,301	± 0,090		mg/Kg	
Benzo(a)untracene	0,010	± 0,003		mg/Kg	
Crisene	0,029	± 0,006		mg/Kg	
Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene	0,008	± 0,002		mg/Kg	
Benzo(k)fluorantene	0,005	± 0,001		mg/Kg	
Benzo(e)pirene	0,007	± 0,002		mg/Kg	
Benzo(a)pirene	0,005	± 0,001		mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene	0,0013	± 0,0005		mg/Kg	
(0033) Composti Organici Aromatici*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
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*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
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*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
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*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
Tribromometano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dibromoetano*	< 0,001			mg/Kg	
Dibromoclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Bromodichlorometano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-7) Esaclorobutadiene*	< 0,005		Max 100	mg/Kg	(216)
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
(0220-1b) Fitofarmaci*					
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
Aclor*	< 0,03			mg/Kg	
Aldrin*	< 0,03		Max 50	mg/Kg	(216)





studio chimico



LAB N° 1290 L

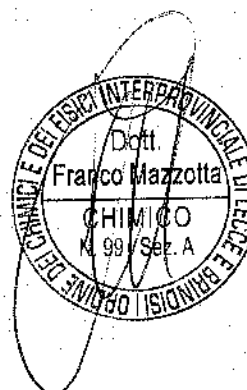
AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =

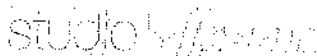
AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 724\0323

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
Heptachlor*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
alpha-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50 (346)	mg/Kg	
beta-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50 (346)	mg/Kg	
gamma-esaclorocicloesano (Lindano)*	0,07		Max 50 (346)	mg/Kg	
delta-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50 (346)	mg/Kg	
Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)*	0,07		Max 50 (346)	mg/Kg	
Clordano*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
Clordecone*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
DDD, DDT, DDE*	0,32	± 0,10	Max 50 (216)	mg/Kg	
Dieldrin*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
Endrin*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
Mirex*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
Toxafene*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
Pentaclorobenzene*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
Esaclorobenzene*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
Esabromobifenile*	< 0,03		Max 50 (216)	mg/Kg	
Z(0220-E/2) Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri*	< 1		Max 1000 (347)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0220-E/1) Endosulfan*	< 1		Max 50 (216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(__0324-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*					
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 77*	0,0010	± 0,0003		mg/Kg	Nessuna
PCB 81*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 105*	0,0020	± 0,0006		mg/Kg	
PCB 114*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 118*	0,0050	± 0,0015		mg/Kg	
PCB 123*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 126*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 156*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 157*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 167*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 169*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 189*	0,0070	± 0,0021		mg/Kg	
(__0324-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 28*	0,0128	± 0,0038		mg/Kg	
PCB 52*	0,0068	± 0,0020		mg/Kg	
PCB 95*	0,0074	± 0,0022		mg/Kg	
PCB 99*	0,0028	± 0,0008		mg/Kg	
PCB 101*	0,0098	± 0,0029		mg/Kg	
PCB 110*	0,0057	± 0,0017		mg/Kg	
PCB 128*	0,0010	± 0,0003		mg/Kg	
PCB 138*	0,0065	± 0,0020		mg/Kg	
PCB 146*	0,0010	± 0,0003		mg/Kg	
PCB 149*	0,0056	± 0,0017		mg/Kg	
PCB 151*	0,0020	± 0,0006		mg/Kg	
PCB 153*	0,0072	± 0,0022		mg/Kg	
PCB 170*	0,0011	± 0,0003		mg/Kg	
PCB 177*	< 0,0010			mg/Kg	





LAB N° 1298 I

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

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

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

mg/Kg

Doc.
 ~~Dr. Marco Mazzotta~~
 CHIMICO
 M.egg Sez. A

Nessuno

mg/Kg

Rapporto di Prova N. 724\0323

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	10,579	± 1,587		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	119,76	± 16,77		mg/Kg	
Ferro e suoi composti	994,611	± 149,192		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	11,178	± 1,788		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	< 2,00			mg/Kg	
Selenio e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Stagno e suoi composti	39,920	± 6,786		mg/Kg	
Tallio e suoi composti	< 4,000			mg/Kg	
Tellurio e suoi composti*	< 4,000			mg/Kg	
Vanadio e suoi composti	3,194	± 0,543		mg/Kg	
Zinco e suoi composti	20,00	± 2,99		mg/Kg	
(A0120-24) SILICIO*	102,99	± 30,90		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				Nessuna	
UNI EN 12457-2:2004				Nessuna	
Data di preparazione test di cessione	1/3			Nessuna	
Frazione non macinabile	0,0			% peso	
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm	100,0			% peso	
Metodo di riduzione delle dimensioni	mulino a coltelli			Nessuna	
Umidità	9,50			%	
Massa della porzione di prova	99,45			ml	
Volume di agente lisciviante	891			ml	
Volume di filtrato	750			ml	
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,06			Unità pH	
Temperatura	19			°C	
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	680			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					
Antimonio	< 0,0001		Max 0,07	(397) mg/l	
Arsenico	< 0,0001		Max 0,2	(397) mg/l	
Bario	0,030	± 0,004	Max 10	(397) mg/l	
Cadmio	< 0,00010		Max 0,1	(397) mg/l	
Cromo totale	0,0170	± 0,0009	Max 1	(397) mg/l	
Mercurio	< 0,0001		Max 0,02	(397) mg/l	

Stampa circolare dell'Organismo di Certificazione Chimica Interprovinciale del Friuli Venezia Giulia. Al centro: Dott. Franco Mazzotta, Chimico, N. 29 Sez. A. La stampa è circondata da una firma a penna.

Rapporto di Prova N. 724\0323

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
<i>Molibdeno</i>	0,0100	± 0,0025	Max 1 (397)	mg/l	
<i>Nichel</i>	< 0,0005		Max 1 (397)	mg/l	
<i>Piombo</i>	< 0,0005		Max 1 (397)	mg/l	
<i>Rame</i>	0,016	± 0,003	Max 5 (397)	mg/l	
<i>Selenio</i>	< 0,0001		Max 0,05 (397)	mg/l	
<i>Zinco</i>	0,146	± 0,022	Max 5 (397)	mg/l	
(A0013-1) FLUORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,10		Max 15 (397)	mg/l	
(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	28,50	± 2,00	Max 2500 (397)	mg/l	
(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	61,40	± 9,82	Max 5000 (397)	mg/l	
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO* UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008	476,000	± 95,200	Max 10000 (397)	mg/l	
(A0051) DOC (Carbonio Organico Disciolto) su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	271,0	± 27,1	Max 100 (397)	mg/l	

(216 Regolamento UE n° 1342/2014

(235 Regolamento (UE) 1357/2014 + Regolamento (CE) 1272/2008

(253 Regolamento UE 2016/460

(346 Regolamento UE n° 1021/2019

(347 Regolamento UE n° 636/2019

(397 D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5

(399 D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5-bis

INTERPROVINCIALE
DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 / Sez. A

VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

mGPP.04/8-1 rev.0 03/12/2015

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

N° Verbale AED1032023/3 del 01-03-23

Inizio campionamento ore 10,30 Fine campionamento ore 11,00

Qualifica/Nome operatore ANTONIO CENTI

Alle operazioni di campionamento assiste ROBERTO

In qualità di Responsabile Monitoraggio

Committente

FORMICA AMBIENTE

Luogo di campionamento DISCARICA AREA STOCCAGGIO DEI RIFIUTI

Tipologia del rifiuto

ALTRI RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATT. MEC. DEI RIFIUTI

Giaciture del rifiuto

Materiali Statici SI

Materiali in movimento NO

Produttore del rifiuto ALIFER SRL

Codice CER rifiuto (attribuito dal produttore) 181212

Quantità del rifiuto campionato kg 7

Stato fisico del rifiuto SNP

Colore VARIO

Odore SOIGENERIS

L'OPERATORE

Per il COMMITTENTE
FORMICA AMBIENTE s.r.l.

Chimica Applicata
72000 SAN MARINO (BS)

Bari, giovedì 16 febbraio 2023

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA 904.

SI

Analisi Caneto, n° 23NS0001741, del 13/02/2023

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].

SCHEMA 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: 500 m³ (~ 250 t, valore ricavato considerando il parametro densità apparente)

COMMENTO. 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 = 117 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