



72015 FASANO (BR) C.da Fascianello, 51
Tel./Fax 080.4422520 - Tel. 080.4413069
www.ecoambientesud.it
E-mail: ecoambientesud@libero.it
Codice fiscale e partita IVA: 01852150745
Autorizzazione Provincia Brindisi impianto Stoccaggio n. 2166 del 18/12/12
G.C.I.A.A. di Brindisi - R.E.A. 105134 - Polizza ambientale n. 207149/P/00
Autorizzazione al trasporto categoria 4D n. 84000654 del 25/02/2014
Autorizzazione al trasporto categoria 4D n. 84000654 del 16/02/2016
Autorizzazione al trasporto categoria 4D n. 84000654 del 20/12/2017
Autorizzazione intermediazione n. 84000654 del 17/02/2017

TÜV
AUSTRIA
AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007
ASSORRAEE
Assessorato Regionale dell'Ambiente
(Ente di controllo)

Serie e Numero: XFIR 005309/21

Data emissione formulario: 30-06-2023

Num. Interno

FORMULARIO DI IDENTIFICAZIONE RIFIUTO
(D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 art. 183 e succ. modif. ed integraz.)
MODELLO CONFORME AL D.M. n. 145 DEL 1/4/98 - GAZ. UFF. N. 108 DEL 13/5/98

(1) Produttore/Detentore: **ECO AMBIENTE SUD S.R.L.**
unità locale: **C.DA FASCIANELLO 51**
72015 FASANO (BR)

Codice Fiscale: **01852150745**

N. Aut/Aib: **1**

NUMERO REGISTRO **1227/2023**

del **23-07-2021**

(2) Destinatario: **FORMICA AMBIENTE S.R.L.**
Luogo di destinazione: **C.DA FORMICA SNC**
72100 BRINDISI (BR)

Codice Fiscale: **01409590741**

N. Aut/Aib: **02 M. 04/2015**

del **23-07-2014**

(3) Trasportatore del rifiuto: **ECO AMBIENTE SUD S.R.L.**
Indirizzo: **C.DA FASCIANELLO 51**
72015 FASANO (BR)

Codice Fiscale: **01852150745**

N. Aut/Aib: **1**

del **30-07-2021**

Trasporto di rifiuti non pericolosi
prodotti nel proprio stabilimento di

Formica Ambiente Srl

Il rifiuto è posto in pre-stoccaggio
in attesa della "verifica di conformità"
in caso di esito positivo dell'analisi
il rifiuto potrà essere ammesso allo
smaltimento in discarica e preso in
carico dallo smaltitore.

*** DOPO SOSTA TECNICA BARBIO TANTON 01/2009**

ENRICO ANASTA SORANI DOCCIA

15/06/2008

DEL 21/04/2008 "LOTTA"

VERIFICAZIONE FARMACIA

ANALISI N° 2555/0623

Destinatario: **Formica Ambiente Srl**
Loc. Formica 72100 BR
Autorizzazione AIA n°
04 DEL 23-07-2014

Il rifiuto è ammesso allo
smaltimento in discarica
e seguito da verifica di
conformità

VERIFICA ANALITICA

(4) Caratteristiche del rifiuto:

Descrizione: **ALTRI RIFIUTI (COMUNE) MATERIALE METALLO PRODOTTO DAL TRAPIANTO MECCANICO DEI RIFIUTI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALTA**
0CE 19 12 11

Codice Europeo: **191211**

Stato fisico: **2. Solido non pulverulento**

Caratteristiche di pericolo:

N. colli / Contenitori: **00001**

1/3 3 4

(5) Rifiuto destinato a: **Smaltimento**

Codice: **D1**

[Recupero smaltimento]

Caratteristiche chimico/fisiche: **ANALISI SERAFINI N.2304969 DEL 30/05/2073**

(6) Quantità (Kg. o litri)

6000

(P. lordo

Tara

☒

Peso da verificarsi a destino

(7) Percorso (se diverso dal più breve)

(8) Trasporto sottoposto a normativa ADR/RID:

NO (SI - NO)

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

ECO AMBIENTE SUD S.r.l.

C.F. e P.IVA 01852150745

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Perfer Rento

(9) FIRME

(10) Nome e Cognome conduttore: **RENATO PACIFICCO**

Inizio trasporto: Data: **30-06-2023**

Ora: **0600**

Targa automezzo:

*** E5733AE**

Rimorchio: **AH03665**

SPAZIO PER LA VIDIMAZIONE

RESERVATO AL DESTINATARIO

☒ Accettato per intero: ☒ Peso riscontrato

☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

X Kg 6140

07/07/2023

07 27

FORMICA AMBIENTE S.R.L.
Loc. Formica

VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

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

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

N° Verbale AR30062023/1 del 30-06-23

Inizio campionamento ore 07,30 Fine campionamento ore 08,00

Qualifica/Nome operatore ANTONIO CENTI

Alle operazioni di campionamento assiste MARIZIO GRETO

In qualità di Responsabile Monitoraggio

Committente

FORMICA AMBIENTE

Luogo di campionamento DISCARICA AREA STOCCAGGIO 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 ECO AMBIENTE SUD SRL

Codice CER rifiuto (attribuito dal produttore) 181212

Quantità del rifiuto campionato 100

Stato fisico del rifiuto SMP

Colore VARIO

Odore SOIGENERA

L'OPERATORE

FORMICA AMBIENTE
Per il COMMITTENTE
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





Studio Chimico Dott. Franco Mazzotta

Studio Chimico Dott. Franco Mazzotta
analisi - consulenze - ricerche

Via S. Maria 5 - 73012 Brindisi (BR)
Tel. 0832 347313
Fax 0832 399104
E-mail: mazzotta@studioscimi.it

Certificato di Analisi N° 2555/0623

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: 2.555 **Data ricevimento:** 30/06/23 **Data inizio prove:** 30/06/23 **Data termine prove:** 04/07/23
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: AC30062023/1 del 30/06/203
PRODUTTORE: ECO.AMBIENTE SUD SRL
LOTTO 01 OMOLOGA 939 - VERIFICA ANALITICA
XPIR 5309/21 del 30/06/2023
CODICE PER 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° AC30062023/1 del 30/06/2023. 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'infiammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto Rapporto di Prova.

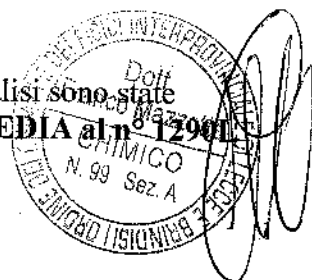
Le proprietà piroforiche del rifiuto sono state testate con il metodo A13; il campione viene aggiunto ad un veicolo inerte e portato a contatto con aria a temperatura ambiente per un periodo di cinque minuti, se il campione si infiamma o provoca l'accensione o la carbonizzazione della carta da filtro, 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 $\sum c(H400) \geq 25\%$
 - 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. 2555/0623 allegato al presente Certificato di Analisi sono state eseguite presso il laboratorio Studio Effemme Chimica Applicata S.r.l. accreditato ACCREDIA al n° 129015.





Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Analisi Chimiche - Ricerche

Via della Pace, 10 - 73039 San Giovanni Lupatoto (VI)

Tel. 0444 8001 001/002

Fax 0444 8001 003

E-mail: info@studiochimico.it

Certificato di Analisi N° 2555/0623

CERTIFICATO DI ANALISI

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

CODIFICA 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 UE 2022/2400 del 23 novembre 2022 (entrata in vigore 10/06/2023), 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)

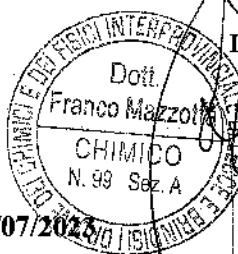
DESCRIZIONE: **ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11**

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 UE 2022/2400 del 23 novembre 2022 (entrata in vigore 10/06/2023), 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;
- non contiene né è contaminato da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici.

Squinzano, 04/07/2023



DOTTORE CHIMICO

Franco Mazzotta

ALLEGATI: RAPPORTO DI PROVA N° 2555/0623 del 04/07/2023

Rapporto di Prova N. 2555\0623

Squinzano 04/07/2023

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

Numero campione: 2.555 **Data ricevimento:** 30/06/23 **Data inizio prove:** 30/06/23 **Data termine prove:** 04/07/23
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: AC30062023/1 DEL 30/06/2023
PRODUTTORE: ECO AMBIENTE SUD SRL
LOTTO 01 OMOLOGA 939 - VERIFICA ANALITICA
XFIR 5309/21 del 30/06/2023
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:** 30/06/23

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.

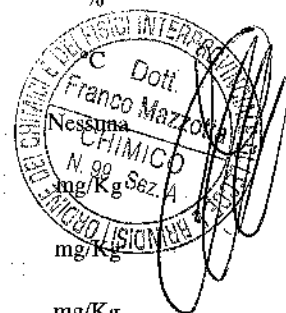
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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

Laboratorio iscritto 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

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*	6,70	± 0,20		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985					
(A0049) RESIDUO A 105 °C	95,35	± 5,72		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A					
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	0,81	± 0,08		%	
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)*	< 0,5				
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003					
(0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)*	616,00	± 184,80		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 : 2005					
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	616,000	± 180		mg/Kg	



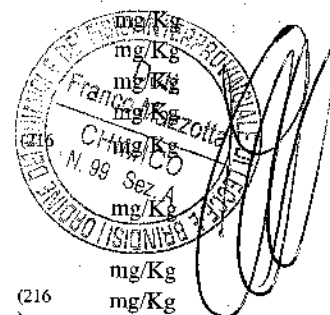
Rapporto di Prova N. 2555\0623

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	0,010	± 0,003		mg/Kg	
Benzo(a)antracene	0,007	± 0,002		mg/Kg	
Crisene	0,007	± 0,001		mg/Kg	
Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene	< 0,001			mg/Kg	
Benzo(k)fluorantene	< 0,001			mg/Kg	
Benzo(e)pirene	0,002	± 0,000		mg/Kg	
Benzo(a)pirene	0,002	± 0,000		mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene	0,0027	± 0,0009		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	
Bromodiclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-7) Esaclorobutadiene*	< 0,005			mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
(0220-1b) Fitofarmaci*					
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
Alaclor*	< 0,03			mg/Kg	
Aldrin*	< 0,03			mg/Kg	

Max 100

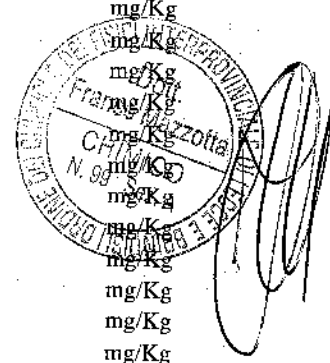
Max 50

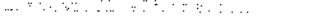


Rapporto di Prova N. 2555\0623

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)*	< 0,03		Max 50 (346	mg/Kg	
delta-esaclorocicloesano*	< 0,03		Max 50 (346	mg/Kg	
Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)*	< 0,03		Max 50 (346	mg/Kg	
Clordano*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
Clordecone*	< 0,03		Max 50 (216	mg/Kg	
DDD, DDT, DDE*	< 0,03		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	
(0220-E/3) Dicofol	< 1,00		Max 50 (465	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
Z(0220-E/2) Pentaclorefenolo 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*					Nessuna
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 77*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 81*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 105*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 114*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 118*	< 0,0010			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*	< 0,0010			mg/Kg	
(___0324-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 28*	0,0013	± 0,0004		mg/Kg	
PCB 52*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 95*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 99*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 101*	0,0011	± 0,0003		mg/Kg	
PCB 110*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 128*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 138*	0,0015	± 0,0005		mg/Kg	
PCB 146*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 149*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 151*	< 0,0010			mg/Kg	
PCB 153*	< 0,0010			mg/Kg	





Pagina 4 di 6



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

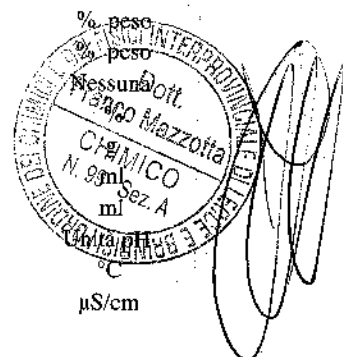
**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

LAB N° 1290 E

Rapporto di Prova N. 2555\0623

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(0473-8c) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e relativi sali*	< 0,100		Max 1	(465)	mg/Kg
ASTM D7968-17a					
(0473-8d) Paraffine clorurate a catena corta (SCCP)*	< 1,000		Max 1500	(465)	mg/Kg
EPA 3540C 1996 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(A0007-1) METALLI					Nessuna
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009					
Alluminio e suoi composti	97,360	± 15,578			mg/Kg
Antimonio e suoi composti	< 2,000				mg/Kg
Argento e suoi composti	< 2,000				mg/Kg
Arsenico e suoi composti	< 2,0				mg/Kg
Bario e suoi composti	2,658	± 0,399			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	28,90	± 4,05			mg/Kg
Ferro e suoi composti	162,000	± 24,300			mg/Kg
Manganese e suoi composti	15,850	± 2,536			mg/Kg
Mercurio e suoi composti	< 1,000				mg/Kg
Molibdeno e suoi composti	< 2,000				mg/Kg
Nichel e suoi composti	4,40	± 0,53			mg/Kg
Piombo e suoi composti	7,10	± 1,42			mg/Kg
Rame e suoi composti	< 2,00				mg/Kg
Selenio e suoi composti	< 4,000				mg/Kg
Stagno e suoi composti	< 4,000				mg/Kg
Tallio e suoi composti	< 4,000				mg/Kg
Tellurio e suoi composti*	< 4,000				mg/Kg
Vanadio e suoi composti	5,880	± 1,000			mg/Kg
Zinco e suoi composti	39,60	± 5,94			mg/Kg
(___A0120-24) SILICIO*	< 1,00				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"					Nessuna
UNI 10802:2013					Nessuna
(A0010-b) Preparazione Eluato					Nessuna
UNI EN 12457-2:2004					
Data di preparazione test di cessione	3/7				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	4,65				g/100g
Massa della porzione di prova	94,39				g
Volume di agente lisciviante	896				ml
Volume di filtrato	750				ml
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	6,70				pH
Temperatura	19				°C
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	390				µS/cm



Rapporto di Prova N. 2555\0623

Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(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	< 0,0001		Max 0,07	(397	mg/l
Arsenico	< 0,0001		Max 0,2	(397	mg/l
Bario	0,0100	± 0,0008	Max 10	(397	mg/l
Cadmio	< 0,00010		Max 0,1	(397	mg/l
Cromo totale	0,0036	± 0,0005	Max 1	(397	mg/l
Mercurio	< 0,0001		Max 0,02	(397	mg/l
Molibdeno	< 0,0001		Max 1	(397	mg/l
Nichel	< 0,0005		Max 1	(397	mg/l
Piombo	0,00050	± 0,00010	Max 1	(397	mg/l
Rame	< 0,001		Max 5	(397	mg/l
Selenio	< 0,0001		Max 0,05	(397	mg/l
Zinco	< 0,010		Max 5	(397	mg/l
(A0013-1) FLUORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	< 0,10		Max 15	(397	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	41,50	± 2,91	Max 2500	(397	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE	15,65	± 2,50	Max 5000	(397	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009					
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO*	273,000	± 54,600	Max 10000	(397	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008					
(A0051) DOC (Carbonio Organico Disciolto) su eluato da test di cessione	292,0	± 29,2	Max 100	(397	mg/l
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999					

(216 Regolamento UE n° 1342/2014

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

(253 Regolamento UE 2016/460

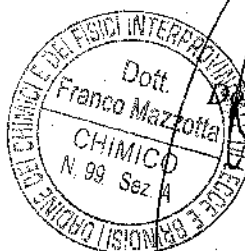
(346 Regolamento UE n° 1021/2019

(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

(465 Regolamento UE n° 2400/2022



**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**

Dott. Chimico Franco Mazzotta

Bari, mercoledì 21 giugno 2023

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA 939. SI

Analisi Serafini, n° 2304969, del 30/05/2023

PRODUTTORE: **ECO AMBIENTE SUD**

72015 Fasano (BR)

S.r.l. - C.da Fascianello 51,

ETICHETTA: rifiuto prodotto dalla selezione, cernita e triturazione di rifiuti non pericolosi (CER 200307). Lotto A

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 dei 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 191211** (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: 950 m³ (~ 400 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 ad eccezione del 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: non provengono da altri impianti di gestione, sono trattati gli urbani per operazioni di recupero (CER 200307), 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. alla dichiarazione del laboratorio di prova che laboratorio di prova si è impegnato a mantenere la tracciabilità delle analisi realizzate per i parametri accreditati e non per cinque anni
7. a quanto riportato nella relazione tecnica per la classificazione/caratterizzazione del rifiuto è stata redatta dal dr D. Serafini
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 (contenuto di materiale organico putrescibile < 15 %, IRDP < 310 mgO₂/(KgSV*h))

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 residui.

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