

## FORMULARIO RIFIUTI

## 1. PRODUTTORE E DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE DUE SURIUnità Locale LOC. PASTORIZZE73037 POGGIARDOLETel. 0846/909524Codice Fiscale 0264830731

Numero Autorizzazione / Albo

A.I.A. N. 10del 02-07-2015

## 2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale FORMICA AMBIENTE S.R.L.Luogo di Destinazione C.D.A. FORMICA SNC72100 BRINDISI (BR)Tel. 0831333930Codice Fiscale 01468390741

Numero Autorizzazione / Albo

D.D. 04/14del 23-01-2014

## 3. TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale AXA S.R.L.Indirizzo VIA M. CHIATANTE 973100 LECCE (LE)

LOC. TA' MASSERIA FONTANELLE

Codice Fiscale 02285190753

Numero Autorizzazione / Albo

BA/000

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

Destinatario

Formica Ambiente Srl

Loc. Formica 72100 BR

Autorizzazione AIA n°

04 del 23.01.14

il Rifiuto è ammesso allo

smaltimento in discarica

a seguito di verifica di

conformità

VERIFICA ANALITICA

Formica Ambiente Srl

rifiuto è posto in preaccogli

attesa della "verifica di conformità"

in caso di esito positivo delle analisi

rifiuto potrà essere ammesso allo

smaltimento in discarica e preso in

carico dallo smaltitore.

ANALISI N° 15/01/23

FORM. N. 000888007/202106104-01-2021AUT. PRODUTTORE I.A. N. 10 DEL 02-07-2015 TEL. 0846/909524

TRASPORTATORE: AUT. N. BA/000000 DEL 09-09-2014 TARGHE AUTONIZZAZIONE FB332PZ, XA430KA

COLLI N. 00001 PESO NETTO: 29400 CER: 190501 ADR/RID: MODATA E ORA INIZIO TRASP. 04-01-2023, 09:50

## 4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

DENOMINAZIONE: RIFIUTO RI-STABILIZZATO DA DISCARICA  
PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON COMPOSTATA

CODICE DEL RIFIUTO

190501

STATO FISICO

☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

2 Solido non polverine

N. COLLI/CONTENITORI

00001

## 5. SCELTA DEL TIPO DI RIFIUTO

☐ Recupero☒ SmaltimentoSmaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

CERT. ANALISI N. 2210748 DEL 22/11/22 DOTT. SENAFINI

## 6. QUANTITÀ

P. lordo

45800

Tara

15400☒ Kg☐ Litri29400 Kg☒ Peso da verificarsi a carico

## 7. RIMORSO

Se diverso dal più breve

## 8. RIFIUTO

☒ SI☐ NO

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Buceri Antonio

## 9. RIFIUTO

PROGETTO AMBIENTE  
BACINO LECCE DUE SURI  
IMPIANTO DI RI-STABILIZZAZIONE  
IMPIANTO DI POGGIARDOLE (LE)  
FIRMA DESTINATARIO 0264830731

## 10. CONDUTTORE E TARGHE

Cognome e Nome Conducente BUCCERI ANTONINO

Targa automezzo

FB332PZ

Targa rimorchio

XA430KA

Data e Ora Inizio trasporto

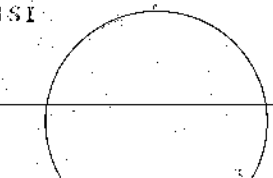
04-01-202309:50

## 11. DICHIARAZIONE DEL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg☐ Litri29.480☐ Respinto per le seguenti motivazioni:Data 04/01/2023Ora 11.45

Firma del Destinatario

FORMICA AMBIENTE S.R.L.  
Contrada Formica  
72100 BRINDISI



studio *effemme*

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio *effemme* s.r.l. - I chiarimenti applicativi  
analisi - consulenze - ricerche

Parco Aldo Moro 2/7 3 71015 - Sturnone (CB)  
Tel. 0832 8832 78712  
Fax 0832 8832 78212  
M. 333 6832 78212  
E. info@studioeffemme.com  
R.TVA T.C.P. 0314767075

## Certificato di Analisi N. 15\0123

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

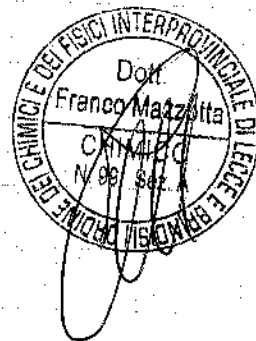
**Squinzano 09/01/2023**

**Numero campione:** 15  
**Categoria Merceologica:** Data ricevimento: 04/01/23 Data inizio prove: 04/01/23 Data termine prove: 09/01/23  
**Prodotto dichiarato:** Cod. A03-RIFIUTI  
**Descrizione Campione:** rifiuto solido non polverulento  
Campione di parte di rifiuti urbani e simili non compostata, 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: N. AC04012023/1 del 04/01/2023  
PRODUTTORE: PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE 2 SURL  
LOTTO 01 OMOLOGA 894 - VERIFICA ANALITICA  
FIR: DUC 888007/21 DEL 04/01/2023  
CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 05 01  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 7 Kg  
**Imballaggio:** Busta in polietilene  
**Procedura Campionamento:** UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4)  
**Restituzione Campione:** No  
**Data di Campionamento:** 04/01/23

Certificato di Analisi (Rapporto di Prova) valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.  
Il presente certificato (Rapporto di Prova) 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  
L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2,78$  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%.  
Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.  
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.  
Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

### Nome Prova e Metodo Analitico

	Valore	Limite	UM	Annotazione
<b>STATO FISICO*</b>	solido non polverulento		Nessuna	
UNI 10802:2013				
<b>COLORE*</b>	vario		Nessuna	
UNI 10802:2013				
<b>ODORE*</b>	sui generis		Nessuna	
Sensoriale				
(0264) pH*	6,69		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985				
(A0049) RESIDUO A 105 °C	87,7		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A				
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	19,550		%	
UNI EN 15169 : 2007				
(0471) Densità*	0,81		ton/mc	
Calcolo				
(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)*	< 0,5		mg/Kg	
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003				
(0349-2) Idrocarburi ( da C10 a C40)*	310,00		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005				
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	310,00		mg/Kg	





studio Ippolito

Analisi chimiche e microbiologiche

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA UNI  
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA UNI  
UNI EN ISO 14001:2004

studio Ippolito s.r.l. - I chimici applicati  
analisi - consulenza - ricerca

Piazza Aldo Moro n°7 - 71018 - S. Giovanni Lupatoto (VI)  
Tel. +39 0445 735112  
Fax +39 0445 735113  
E-mail: info@studioippolito.com  
P.IVA n° 0214767075

## Certificato di Analisi N. 15\0123

**Committente:** Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

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

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

(\*) ATTIVITÀ (PROVA/CAMPIONAMENTO) NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2,78$  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%.

Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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

### Nome Prova e Metodo Analitico

UNI EN ISO 14039:2005

(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici

UNI EN 15527:2008

Naftalene

Benzo(a)antracene

Crisene

Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene

Benzo(k)fluorantene

Benzo(e)pirene

Benzo(a)pirene

Dibenzo(a,h)antracene

(A0033) Composti Organici Aromatici

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

Benzene

EtilBenzene

Stirene

Toluene

Xilene (somma isomeri)

Somma organici aromatici

(A0033-3) Alifatici Clorurati Cancerogeni

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

Clorometano

Diclorometano

Triclorometano

Cloruro di vinile

1,2-dicloroetano

1,1-dicloroetilene

Tricloroetilene

Tetracloroetilene

(A0033-1) Alifatici clorurati non cancerogeni

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

1,1-dicloroetano

1,2-dicloroetilene (somma isomeri)

1,1,1-tricloroetano

1,2-dicloropropano

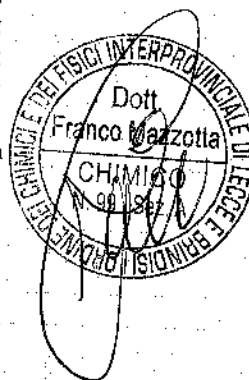
1,1,2-tricloroetano

1,2,3-tricloropropano

1,1,2,2-tetracloroetano

(A0033-2) Alifatici alogenati cancerogeni

Valore	Limite	UM	Annotazione
		Nessuna	
0,192		mg/Kg	
0,009		mg/Kg	
0,311		mg/Kg	
0,562		mg/Kg	
0,007		mg/Kg	
0,062		mg/Kg	
0,002		mg/Kg	
0,0010		mg/Kg	
		Nessuna	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,03		mg/Kg	
< 0,03		mg/Kg	
		mg/Kg	
		Nessuna	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,05		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,001		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
		Nessuna	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,02		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
		Nessuna	





studio l'espresso

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DAL DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER L'AMBIENTE CERTIFICATO DAL DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio l'espresso s.r.l. - attività applicativa  
analisi - consulenze - ricerche

Via Aldo Moro 107 - 00186 Roma (RM)  
Tel. +39 0652 487240  
Fax +39 0671 48122  
M. info@studiol'espresso.com  
P.IVA n. 0121 03447500737

## Certificato di Analisi N. 15\0123

**Committente:** Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

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

Il presente certificato (Rapporto di Prova) 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

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2,78$  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%.

Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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

### Nome Prova e Metodo Analitico

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

*Tribromometano*

*1,2-dibromoetano*

*Dibromoclorometano*

*Bromodichlorometano*

(A0033-7) Esaclorobutadiene

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

(0220-1b) Fitofarmaci\*

EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018

*Alaclor\**

*Aldrin\**

*Heptachlor\**

*alpha-esaclorocicloesano\**

*beta-esaclorocicloesano\**

*gamma-esaclorocicloesano (Lindano)\**

*delta-esaclorocicloesano\**

*Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)\**

*Clordano\**

*Clordecone\**

*DDD, DDT, DDE\**

*Dieldrin\**

*Endrin\**

*Mirex\**

*Toxafene\**

*Pentaclorobenzene\**

*Esaclorobenzene\**

*Esabromobifenile\**

Z(0220-E/2) Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri\*

EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018

(0220-E/1) Endosulfan\*

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\**

*PCB 81\**

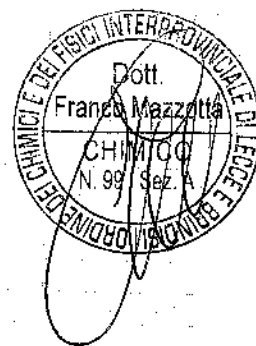
*PCB 105\**

*PCB 114\**

*PCB 118\**

*PCB 123\**

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
<i>Tribromometano</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>1,2-dibromoetano</i>	< 0,001		mg/Kg	
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,01		mg/Kg	
(A0033-7) Esaclorobutadiene	< 0,005	Max 100 (216)	mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018			mg/Kg	
(0220-1b) Fitofarmaci*			mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018			mg/Kg	
<i>Alaclor*</i>	< 0,03		mg/Kg	
<i>Aldrin*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Heptachlor*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>alpha-esaclorocicloesano*</i>	< 0,03	Max 50 (346)	mg/Kg	
<i>beta-esaclorocicloesano*</i>	< 0,03	Max 50 (346)	mg/Kg	
<i>gamma-esaclorocicloesano (Lindano)*</i>	< 0,03	Max 50 (346)	mg/Kg	
<i>delta-esaclorocicloesano*</i>	< 0,03	Max 50 (346)	mg/Kg	
<i>Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)*</i>	< 0,03	Max 50 (346)	mg/Kg	
<i>Clordano*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Clordecone*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>DDD, DDT, DDE*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Dieldrin*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Endrin*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Mirex*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Toxafene*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Pentaclorobenzene*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Esaclorobenzene*</i>	< 0,03	Max 50 (216)	mg/Kg	
<i>Esabromobifenile*</i>	< 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			mg/Kg	
(0220-E/1) Endosulfan*	< 1	Max 50 (216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018			mg/Kg	
(0324-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*			Nessuna	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018			Nessuna	
<i>PCB 77*</i>	< 0,0010		mg/Kg	
<i>PCB 81*</i>	0,0050		mg/Kg	
<i>PCB 105*</i>	0,0020		mg/Kg	
<i>PCB 114*</i>	0,0010		mg/Kg	
<i>PCB 118*</i>	0,0010		mg/Kg	
<i>PCB 123*</i>	0,0010		mg/Kg	





studio i<sup>ctus</sup>

via ... ..

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA CNV  
= UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA SICUREZZA CERTIFICATO DA CNV  
= UNI EN ISO 14001:2004

studio i<sup>ctus</sup> s.r.l. - Chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerca

Piazza Aldo Moro 5/7 I 10136 - Annunzio (TO)  
T. +39 011 781258  
P. +39 011 781258  
E. info@studioictus.it  
P.IVA I.C.T. 03420370757

## Certificato di Analisi N. 15\0123

**Committente:** Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

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

Il presente certificato (Rapporto di Prova) 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

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2,78 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%.

Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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

### Nome Prova e Metodo Analitico

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
PCB 126*	0,0020		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*	0,0120		mg/Kg	
PCB 52*	0,0140		mg/Kg	
PCB 95*	0,0100		mg/Kg	
PCB 99*	0,0010		mg/Kg	
PCB 101*	0,0100		mg/Kg	
PCB 110*	0,0140		mg/Kg	
PCB 128*	0,0040		mg/Kg	
PCB 138*	0,0210		mg/Kg	
PCB 146*	0,0012		mg/Kg	
PCB 149*	0,0050		mg/Kg	
PCB 151*	0,0010		mg/Kg	
PCB 153*	0,0080		mg/Kg	
PCB 170*	0,0010		mg/Kg	
PCB 177*	0,0010		mg/Kg	
PCB 180*	0,0020		mg/Kg	
PCB 183*	0,0012		mg/Kg	
PCB 187*	0,0010		mg/Kg	
(___0324-I) Sommatoria PCB + PCT*	0,119	Max 10	(399)	mg/Kg

EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018

(A0009-A) Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)

UNI 11199:2007

Massa del campione di analisi

2,3,7,8 TCDD	1,05		g	
1,2,3,7,8 PeCDD	< 15		ng/kg T.E.	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	< 30		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	< 3,0		ng/kg T.E.	
OCDD	< 0,6		ng/kg T.E.	
	< 0,03		ng/kg T.E.	





studio Ingegneria

via ... ..

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DINI  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DINI  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio Ingegneria s.r.l. - chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerca

Alameda Aldo Moro 501 I 30136 Squaliera (TV)  
T. 0423 6222 720353  
F. 0423 6222 720353  
E. info@studioingegneria.com  
P.IVA I 0370 03441670187

## Certificato di Analisi N. 15\0123

**Committente:** Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

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

Il presente certificato (Rapporto di Prova) 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

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2,78 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%.

Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009.

### Nome Prova e Metodo Analitico

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
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	(399)	ng/kg T.E.
D. Lgs. 3 settembre 2020, n. 121				
(0473-6) BROMODIFENILETERI*			mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
Tetrabromodifeniletere*	< 1		mg/Kg	
Pentabromodifeniletere*	< 1		mg/Kg	
Esabromodifeniletere*	< 1		mg/Kg	
Eptabromodifeniletere*	< 1		mg/Kg	
Decabromodifeniletere*	< 1		mg/Kg	
Somma Bromodifenileteri*	< 1	Max 1000	(346)	mg/Kg
(0473-6B) Esabromociclododecano (Somma di	< 1,0	Max 1000	(253)	mg/Kg
Esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano*				
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
(0474) Aleani C10 - C13 Cloro (paraffine clorate a catena corta)	< 5	Max 10000	(216)	mg/Kg
SCCP*				*
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
(0475) Naftaleni policlorurati*	< 1	Max 10	(216)	mg/Kg
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
(0473-7) ACIDO PERFLUOROOTTANO SULFONATO E SUOI	< 0,001	Max 50	(216)	mg/Kg
DERIVATI*				
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
(A0007-I) METALLI			Nessuna	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
Alluminio e suoi composti	481,488		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	8,131		mg/Kg	
Berillio e suoi composti	< 2,0		mg/Kg	
Bismuto e suoi composti*	< 10,000		mg/Kg	





studio I. Formica

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio I. Formica s.r.l. - Chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerca

Viale Blue Wave 3, 00144 S. Eustachio (RM)  
Tel. 06 8930 787052  
Fax 06 8930 786126  
M. 333 893052 studio I. Formica s.r.l.  
E-MAIL: info@studio I. Formica s.r.l.

## Certificato di Analisi N. 15\0123

**Committente:** Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

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

Il presente certificato (Rapporto di Prova) 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

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2,78$  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%.

Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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

### Nome Prova e Metodo Analitico

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
Boro e suoi composti	2,595		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	674,567		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	11,938		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	17,30		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	< 2,000		mg/Kg	
Zinco e suoi composti	33,33		mg/Kg	
(A0120-24) SILICIO*	71,11		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				
(A0010-b) Preparazione Eluato				Nessuna
UNI EN 12457-2:2004				
Data di preparazione test di cessione	4/1			Nessuna
Frazione non macinabile	0,0			% peso
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm	100,0			% peso
Metodo di riduzione delle dimensioni	mulino a pale			Nessuna
Umidità	12,30			%
Massa della porzione di prova	102,62			g
Volume di agente lisciviante	889			ml
Volume di filtrato	750			ml
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	6,69			Unità pH
Temperatura	19			°C
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	1665			µS/cm
(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE				mg/l





studio ambiente

11101 - 01101 - 01101 - 01101

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio ambiente s.r.l. - Chimica Applicata  
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5, 11101 - Seregno (MB)  
T. +39 0362 771558  
T. +39 0362 789772  
E. info@studioambiente.com  
P.IVA I.C.F. 02417670157

## Certificato di Analisi N. 15\0123

**Committente:** Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

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

Il presente certificato (Rapporto di Prova) 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

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2,78$  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%.

Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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

### Nome Prova e Metodo Analitico

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016

Valore	Limite	UM	Annotazione
0,1290	Max 0,07 (397)	mg/l	
< 0,0001	Max 0,2 (397)	mg/l	
0,01	Max 10 (397)	mg/l	
< 0,00010	Max 0,1 (397)	mg/l	
0,0580	Max 1 (397)	mg/l	
< 0,0001	Max 0,02 (397)	mg/l	
0,0170	Max 1 (397)	mg/l	
0,0650	Max 1 (397)	mg/l	
0,0270	Max 1 (397)	mg/l	
0,267	Max 5 (397)	mg/l	
< 0,0001	Max 0,05 (397)	mg/l	
0,953	Max 5 (397)	mg/l	
6,00	Max 15 (397)	mg/l	

Antimonio

Arsenico

Bario

Cadmio

Cromo totale

Mercurio

Molibdeno

Nichel

Piombo

Rame

Selenio

Zinco

(A0013-1) FLUORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO\*

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008

(A0051) DOC (Carbonio Organico Disciolto) su eluato da test di cessione

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





studio i effemine

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001/2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001/2004 =

**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA  
RAPPORTO DI PROVA N. 15/0123 DEL 09/01/2023**

**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)**

Sulla scorta delle analisi effettuate, sul campione **NON** si evidenziano le caratteristiche contemplate nel REGOLAMENTO 1357/2014/UE così come di seguito elencate:

- sostanze con punto di infiammabilità  $\leq 60^\circ\text{C}$
- gasoli, carburanti, oli leggeri per riscaldamento con punto di infiammabilità  $\geq 55^\circ\text{C}$  e  $\leq 75^\circ\text{C}$
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H314** in concentrazione totale  $\geq 1\%$
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H318** in concentrazione totale  $\geq 10\%$
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H315-H319** in concentrazione totale  $\geq 20\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H370-H372** in concentrazione totale  $\geq 1\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H371-H373-H304** in concentrazione totale  $\geq 10\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H335** in concentrazione totale  $\geq 20\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H300** (tossico 1 per via orale) in concentrazione totale  $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H330** (tossico 2 per via orale) in concentrazione totale  $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H310** (tossico 1 dermale) in concentrazione totale  $\geq 0,25\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H330** (tox 2 inalabile) in concentrazione totale  $\geq 0,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H310** (tox 2 dermale) in concentrazione totale  $\geq 2,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H331** (tox 3 inalabile) in concentrazione totale  $\geq 3,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H301** (tox 3 orale) in concentrazione totale  $\geq 5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H311** (tox 3 dermale) in concentrazione totale  $\geq 15\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H332** (tox 4 inalabile) in concentrazione totale  $\geq 22,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H302** (tox 4 orale) in concentrazione totale  $\geq 25\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H312** (tox 4 dermale) in concentrazione totale  $\geq 55\%$
- sostanze classificate come cancerogene con codice di indicazione di pericolo **H350** in concentrazione totale  $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come cancerogene con codice di indicazione di pericolo **H351** in concentrazione totale  $\geq 1\%$
- sostanze classificate come corrosive con codice di indicazione di pericolo **H314** in concentrazione totale  $\geq 5\%$
- sostanze classificate come tossiche per la riproduzione con codice di indicazione di pericolo **H360** in concentrazione totale  $\geq 0,3\%$
- sostanze classificate come tossiche per la riproduzione con codice di indicazione di pericolo **H361** in concentrazione totale  $\geq 3,0$
- sostanze classificate come mutagene con codice di indicazione di pericolo **H340** in concentrazione totale  $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come mutagene con codice di indicazione di pericolo **H341** in concentrazione totale  $\geq 1,0\%$
- sostanze classificate come sensibilizzanti con codice di indicazione di pericolo **H317 e H334** in concentrazione totale  $\geq 10\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo  $\sum c(\text{H400}) \geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo  $100 \times \sum c(\text{H410}) + 10 \times \sum c(\text{H411}) + \sum c(\text{H412}) \geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo  $\sum c(\text{H410}) + \sum c(\text{H411}) + \sum c(\text{H412}) + \sum c(\text{H413}) \geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo  $c(\text{H420}) \geq 0,1\%$

**CODIFICA E CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO  
AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE  
E DECISIONE n° 955/2014/UE**

**CODICE EUROPEO RIFIUTO** (ai sensi del D.L. 31 maggio 2021, n. 77): **19 05 01**

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

**DESCRIZIONE:** PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON COMPOSTATA

**CLASSIFICAZIONE:** RIFIUTO NON PERICOLOSO "ASSOLUTO" (come proposto dalle Linee Guida elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021 e fatte proprie dal Decreto N. 47 del 09/08/2021)

**SMALTIMENTO FINALE DEL RIFIUTO**

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 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come  $\text{H}_2\text{S}$ , HF,  $\text{CS}_2$ ,  $\text{SO}_2$ , etc.





studio!efformare

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =

**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA  
RAPPORTO DI PROVA N. 15/0123 DEL 09/01/2023**

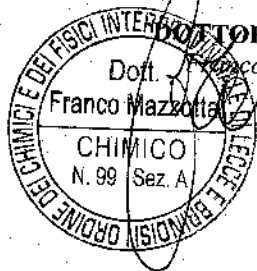
**CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i.,  
REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E  
REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019,  
D.Lgs. 121/2020, 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)**

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

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:

- sulla scorta delle analisi effettuate sull'eluato il rifiuto, pur presentando un valore del parametro antimonio superiore al limite stabilito, può essere smaltito in **DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI (in possesso di deroga fino a tre volte per tale parametro)** ai sensi dell'Art. 16-ter del D.Lgs. 03 settembre 2020 n. 121;
- pur presentando un valore del parametro DOC superiore al limite stabilito, può essere smaltito in **DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI ALL'UOPO AUTORIZZATE**, purchè presenti un indice respirometrico dinamico non superiore a 1000 mgO<sub>2</sub>/KgSVh, così come previsto dal D. Lgs. 03 settembre 2020 n. 121 Allegato 4 Tabella 5 nota (\*) Lettera g e s.m.i., oppure, l'impianto di discarica per R.S.N.P. sia in possesso di deroghe di cui all'Art. 16-ter del D.Lgs. 03 settembre 2020 n. 121;
- 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, 09/01/2023



Bari, lunedì 19 dicembre 2022  
**FORMICA AMBIENTE**  
da Onofrio LARICCHIUTA

**OMOLOGA 894**

seguito omologa n° 894 e 892

Analisi dr. Serafini, n° 2210748, del 22/11/2022

**PRODUTTORE: PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE DUE** S.u.r.l. - loc. Pastorizze, 73037 POGGIARDO (LE)

**ETICHETTA:** campione rappresentativo di parte di rifiuti urbani e simili non compostata

**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 aerobico di rifiuti solidi - **190501 parte di rifiuti urbani e simili non compostata** (codice CER non pericoloso "assoluto" cioè senza ulteriore specificazione) [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~~  
La ditta ha richiamato il "parere di ARPA Puglia (organismo di controllo) prot. n° 14165 del 28 febbraio 2022". Ma, a tal fine, è anche utile il richiamo:

- all'"Atto di indirizzo" della Regione Puglia del luglio 2022 che così recita: "Il rifiuto con codice EER 19 05 01 derivante dal trattamento dei rifiuti urbani presso i TMB è qualificato come "regolarmente generato" ai sensi della lettera a), del punto 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. n.36/2003 e smi, ove non intervenga una variazione significativa del processo di produzione che origina il rifiuto."
- alla determinazione del dirigente 278/2022 di modifica non sostanziale

**LOTTO:** 600 m<sup>3</sup> (~ 300 t, valore ricavato considerando il parametro densità apparente)

## COMMENTO.

Questo parere di "OMOLOGA" non ha la finalità di indirizzare e/o correggere l'operato del produttore del rifiuto o di fornire suggerimenti al laboratorio di analisi (e benché meno criticare l'operato dei professionisti coinvolti) ma risponde alle esigenze della FORMICA di valutare la possibilità di ammettere in discarica i rifiuti in riferimento.

Il produttore del rifiuto ha comunicato di aver già risposto alle richieste della FORMICA con la nota del 29 novembre 2022 prot. 427/2022, già esaminata dallo scrivente.

Si richiamano le considerazioni espresse nelle precedenti omologhe e si puntualizzano i seguenti aspetti:

- la discarica FORMICA è "impianto minimo" (delibera di Giunta Regionale n. 363/2021)
- con Determinazione del dirigente del servizio AIA-RIR 278/2022 è stata riscontrata la richiesta di modifica non sostanziale. La verifica di conformità per il rifiuto con EER 190501 dei TMB è stata portata da 2.500 t a 5.000 t.

Ciò detto i rifiuti del lotto analizzato (600 m<sup>3</sup>) sono ammissibili in discarica.

Qualora la ditta intenda estendere il lotto analizzato alla popolazione di 5000 t, occorre osservare che i rifiuti oggetto della delibera di G.R. 427/2022 sono esclusivamente quelli urbani ivi elencati e, tra questi, non ci sono ad esempio i rifiuti della soc. AXA (cfr relazione consegnata dalla Progetto Ambiente).

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

*Onofrio Laricchiuta*