

FORMULARIO RIFIUTI

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE DUE SURI

Unità Locale LOC. PASTORIZZE

73037 POGGIARDO (LE)

Tel. 0836/409324

Codice Fiscale 02648830731

Numero Autorizzazione / Albo

A.I.A. N. 10

del 02-01-2013

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale FORMICA AMBIENTE S.R.L.

Luogo di Destinazione C.A. FORMICA SNC

72100 BRINDISI (BR)

Tel. 083255939

Codice Fiscale 01408590741

Numero Autorizzazione / Albo

D.D. 04/14

del 23-01-2014

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale AXA S.R.L.

Indirizzo VIA M. CHIATANTE 9

73100 LECCE (LE)

LOC. TA. MASSERIA FONTANELLE Tel. 0832347889

Codice Fiscale 02285190753

Numero Autorizzazione / Albo

RA/000089

del 11-09-2019

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

4 AUTORIZZAZIONE

A.I.A. 348 DEL 05/06/2008

N. OMOL. 897 DEL 23/01/2023

N. VERBA PER N. 12377 DEL 29/12/2022

Formica Ambiente Srl

Destinatario

Formica Ambiente Srl

Loc. Formica 72100 BR

Autorizzazione AIA n°

04 DEL 23-01-14

Il rifiuto è am-

smaltimento

a seguito

comunicazione

ANALISI N° 352/0223

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

PRODUTTORE: L.A. N. 10 DEL 02-01-2013 TEL. 0836/409324
TARGHE AUTOM. 70FA160JA
CER. 190301 ADR/RID: MODATA E ORA INIZIO TRASP. 03-02-2023, 06:19

5 CONTENITORE

Denominazione / Descrizione del rifiuto

DENOMINAZIONE: RIFIUTO BIOSTABILIZZATO DA DISCARICA

PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON COMPOSTATA

CODICE del RIFIUTO

190501

STATO FISICO

2 Solido non polveriz.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLL./CONTENITORI

00001

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero☒ Smaltimento

CONTENIMENTO

01

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

CERT. ANALISI N. 3300249 DEL 23/01/23 DOTT. SECARINI

7 QUANTITÀ

☒ Kg.

9960 kg

☐ Litri

P. lordo 9960

Tara 3340

8 PERICOLO

Se diverso dal più breve

8

SI

NO

9 FIRMARE

PROGETTO AMBIENTE
BACINO LECCE DUE SURI
IMPIANTO DI BIOSTABILIZZAZIONE
Loc. PASTORIZZE 73037 POGGIARDO (LE)
C.F. e Partita IVA 02648830731

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 AUTOMEZZO

Targa automezzo

FA160JA

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio trasporto 03-02-2023 06:19

11 ACCETTAZIONE E RIFIUTO

Si dichiara che il carico è stato:

☒

Accettato per intero

☐

Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.

9.060

☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 10/02/2023

Ora 07.15

Firma del Destinatario

FORMICA AMBIENTE

72100 BRINDISI



studio effemme

studio effemme

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

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

studio effemme s.r.l. - Chimica applicata
analisi - consulenza - ricerca

Piazza Aldo Moro 5/7 I 00144 Squinzano (RM)
T. +39 0632 787352
F. +39 0632 788128
E. info@studioeffemme.com
P. IVA I.C.F. 03447670767

Certificato di Analisi N. 352\0223

Squinzano 09/02/2023

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

Numero campione: 352 **Data ricevimento:** 03/02/23 **Data inizio prove:** 03/02/23 **Data termine prove:** 09/02/23

Categoria Merceologica: Cod.A03-RIFIUTI
Prodotto dichiarato: rifiuto solido non polverulento

Descrizione Campione: 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. AC03022023/1 del 03/02/2023
PRODUTTORE: PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE 2 SURL
LOTTO 01 OMOLOGA 900 - PRESTOCCAGGIO
FIR: DUC 888029/21 DEL 03/02/2023
CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 05 01

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 20 Kg

Restituzione Campione: No

Imballaggio: Busta in polietilene

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

Data di Campionamento: 03/02/23

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
STATO FISICO*	solido non polverulento		Nessuna	
UNI 10802:2013				
COLORE*	vario		Nessuna	
UNI 10802:2013				
ODORE*	sui generis		Nessuna	
Sensoriale				
(0264) pH*	6,95		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985				
(A0049) RESIDUO A 105 °C	93,3		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A				
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	37,641		%	
UNI EN 15169:2007				
(0471) Densità*	0,73		ton/mc	
Calcolo				
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	>250		°C	
ASTM D56 mod. per solidi				
(0662-1) INFIAMMABILITA'*	non fac. 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)*	914,00		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039:2005				
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	914,00		mg/Kg	





studio chimica

Chimica applicata

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 chimica applicata
analisi - consulenza - ricerca

Piazza Aldo Moro 5, 00185 Roma (RM)
Tel. +39 0622 367036
Fax +39 0622 365108
E-mail: info@studiochimica.com
P.IVA 0121 02474/0757

Certificato di Analisi N. 352\0223

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

Valore

Limite

UM

Annotazione

Nessuna

0,056

mg/Kg

0,033

mg/Kg

0,065

mg/Kg

0,025

mg/Kg

0,022

mg/Kg

0,027

mg/Kg

0,014

mg/Kg

0,0040

mg/Kg

(A0033) Composti Organici Aromatici

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

(A0033-3) Alifatici Clorurati Cancerogeni

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

Clorometano

< 0,01

mg/Kg

Diclorometano

< 0,03

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

(A0033-1) Alifatici clorurati non cancerogeni

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

(A0033-2) Alifatici alogenati cancerogeni

Nessuna





studio chimica applicata

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

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

studio chimica applicata s.r.l. - Chimica applicata
analisi - consulenza - idee che

Piazza Aldo Moro 5/7 I 10121, Sestiere (CN)
T. 0174 6897 751334
F. 0174 6823 730128
M. info@studiochimica.com
E.TVA I.C.F. 01447670173

Certificato di Analisi N. 352\0223

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) Pentaclorefenolo 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*

Valore	Limite	UM	Annotazione
< 0,01		mg/Kg	
< 0,001		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,01		mg/Kg	
< 0,005	Max 100	(216)	mg/Kg
		mg/Kg	
< 0,03		mg/Kg	
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(346)	mg/Kg
0,03	Max 50	(346)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(346)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(346)	mg/Kg
0,03	Max 50	(346)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 0,03	Max 50	(216)	mg/Kg
< 1	Max 1000	(347)	mg/Kg
< 1	Max 50	(216)	mg/Kg
		Nessuna	
< 0,0010		mg/Kg	
< 0,0010		mg/Kg	
0,0010		mg/Kg	
< 0,0010		mg/Kg	
0,0010		mg/Kg	
< 0,0010		mg/Kg	





studio offemima

studio offemima s.r.l. - chimica applicata
analisi - consulenza - ricerca

Piazza Aldo Moro 5/b - 31018 Salsomaggiore (RE)
T. 059 3653 787358
F. 059 3653 797132
E. info@studiooffemima.com
P.IVA I.C.E. 03447670257

AZIENDA CON SISTEMI DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA UNI
= UNI EN ISO 9001:2008 =
AZIENDA CON SISTEMI DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA UNI
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Certificato di Analisi N. 352\0223

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

Valore Limite UM Annotazione

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*

0,0010

mg/Kg

PCB 52*

0,0010

mg/Kg

PCB 95*

0,0010

mg/Kg

PCB 99*

< 0,0010

mg/Kg

PCB 101*

0,0010

mg/Kg

PCB 110*

0,0010

mg/Kg

PCB 128*

0,0010

mg/Kg

PCB 138*

0,0030

mg/Kg

PCB 146*

< 0,0010

mg/Kg

PCB 149*

0,0010

mg/Kg

PCB 151*

0,0010

mg/Kg

PCB 153*

0,0030

mg/Kg

PCB 170*

0,0010

mg/Kg

PCB 177*

< 0,0010

mg/Kg

PCB 180*

0,0030

mg/Kg

PCB 183*

< 0,0010

mg/Kg

PCB 187*

0,0010

mg/Kg

(___0324-1) Sommatoria PCB + PCT*

0,023

Max 10

(399)

mg/Kg

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

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

ng/kg T.E.

UNI 11199:2007

Massa del campione di analisi

1,03

2,3,7,8 TCDD

< 15

g

1,2,3,7,8 PeCDD

< 30

ng/kg T.E.

1,2,3,4,7,8 HxCDD

< 3,0

ng/kg T.E.

1,2,3,6,7,8 HxCDD

< 3,0

ng/kg T.E.

1,2,3,7,8,9 HxCDD

< 3,0

ng/kg T.E.

1,2,3,4,6,7,8 HpCDD

< 0,6

ng/kg T.E.

OCDD

< 0,03

ng/kg T.E.

ng/kg T.E.





studio ambiente

via

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 - consulenza - ricerche

Piazza Aldo Moro 1/7 1 70126 Spilimbergo (BS)
T. 030 9837 747004
F. 030 2632 786126
M. info@studioambiente.it
P.IVA 030 23447410757

Certificato di Analisi N. 352\0223

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) Sommataria 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) Alcani 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				
(A0007-1) METALLI			Nessuna	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
Alluminio e suoi composti	676,712		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	20,157		mg/Kg	
Berillio e suoi composti	< 2,0		mg/Kg	
Bismuto e suoi composti*	< 10,000		mg/Kg	



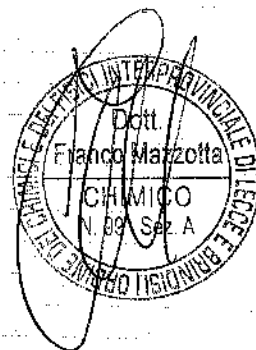
Certificato di Analisi N. 352A0223

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	< 2,000		mg/Kg	
Cadmio e suoi composti	< 2,0		mg/Kg	
Cobalto e suoi composti	< 2,00		mg/Kg	
Cromo e suoi composti	< 2,00		mg/Kg	
Ferro e suoi composti	890,411		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	165,753		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	19,57		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	3,131		mg/Kg	
Zinco e suoi composti	140,00		mg/Kg	
(___A0120-24) SILICIO*	87,87		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	6/2		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	6,70		%	
Massa della porzione di prova	96,46		g	
Volume di agente lisciviante	894		ml	
Volume di filtrato	750		ml	
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	6,95		Unità pH	
Temperatura	19		°C	
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	1601		µS/cm	
(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE			mg/l	





studio *informa*

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

studio *informa* s.r.l. chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro, 5/7 I 00186 Roma (RM)
T. +39 0612 997950
F. +39 0612 756110
E. info@studioinforma.com
P.IVA 012. 03447670917

Certificato di Analisi N. 352\0223

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

Antimonio

Arsenico

Bario

Cadmio

Cromo totale

Mercurio

Molibdeno

Nichel

Piombo

Rame

Selenio

Zinco

Valore	Limite	UM	Annotazione
< 0,0001	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	
0,1120	Max 1 (397)	mg/l	
< 0,0001	Max 0,02 (397)	mg/l	
0,0170	Max 1 (397)	mg/l	
0,0630	Max 1 (397)	mg/l	
< 0,0005	Max 1 (397)	mg/l	
0,227	Max 5 (397)	mg/l	
< 0,0001	Max 0,05 (397)	mg/l	
1,261	Max 5 (397)	mg/l	
4,05	Max 15 (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

(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

142,60	Max 2500 (397)	mg/l	
58,75	Max 5000 (397)	mg/l	
1121,000	Max 10000 (397)	mg/l	
685,0	Max 100 (397)	mg/l	

(216) Regolamento UE n° 1342/2014

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

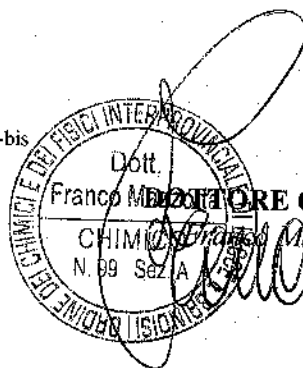
(253) Regolamento UE 2016/460

(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



CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA RAPPORTO DI PROVA N. 352/0223 DEL 09/02/2023

**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 $\geq 0,1\%$
H330 (tossico 1 per inalazione) in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
H310 (tossico 1 dermale) in concentrazione totale $\geq 0,25\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H300** (tossico 2 per via orale) in concentrazione totale $\geq 0,25\%$
H310 (tossico 2 dermale) in concentrazione totale $\geq 0,5\%$
H330 (tox 2 inalabile) in concentrazione totale $\geq 2,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H310** (tox 2 dermale) in concentrazione totale $\geq 2,5\%$
H331 (tox 3 inalabile) in concentrazione totale $\geq 3,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H331** (tox 3 orale) in concentrazione totale $\geq 5\%$
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 $\geq 22,5\%$
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 $\geq 1\%$
H314 in concentrazione totale $\geq 5\%$
- 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 $\geq 0,3\%$
H361 in concentrazione totale $\geq 3,0$
- 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 $\geq 0,1\%$
H341 in concentrazione totale $\geq 1,0\%$
- 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 Σc (**H400**) $\geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \Sigma c$ (**H410**) + $10 \times \Sigma c$ (**H411**) + Σc (**H412**) $\geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo Σc (**H410**) + Σc (**H411**) + Σc (**H412**) + Σc (**H413**) $\geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo c (**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

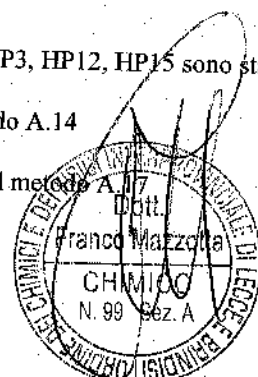
CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO NON PERICOLOSO "ASSOLUTO" (come proposto dalle Linee Guida elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021 e fatte proprie dal Decreto N. 47 del 09/08/2021)

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 A.17 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come H_2S , HF, CS_2 , SO_2 , etc.





studio affermare

CLINICA, SOSTITUTORI

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. 352/0223 DEL 09/02/2023**


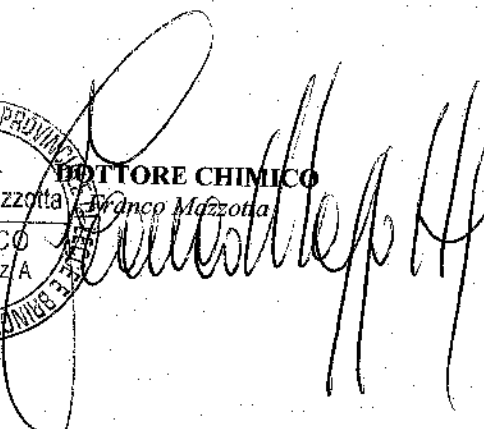
**CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i.,
REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E
REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019,
D.Lgs. 121/2020, D.Lgs.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

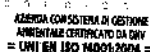
- La classe di pericolo HP3 è stata esclusa in seguito a prove di compatibilità come da Regolamento CE 440/2008 in particolare: il Test effettuato secondo il metodo A.10 circa l'inflammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto Certificato di Analisi.
Le proprietà piroforiche del rifiuto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

- 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 mgO₂/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, 09/02/2023


DOTT. CHIMICO
Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez A




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

studio efficienza s.r.l. - chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

PIRELLA Göttsche & Co. S.p.A. 133013 Squinzano (UD)
T. 0432 90000-907355
F. 0432 90000-907355
X. 0432 90000-907355
P.IVA n. 03117670357

Certificato di Analisi valido a tutti gli effetti di Legge come da D.l. 842/28 Art. 16
 Il presente Certificato di Analisi riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 Le analisi sono effettuate presso lo STUDIO EFFEMME Chimica Applicata S.r.l. - Piazza Aldo Moro 5/7 - 73018 Squinzano (LE) Accreditato ACCREDIA secondo la Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 al numero 1290L.
 Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato da DNV secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2008
 Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato da DNV secondo la Norma UNI EN ISO 14001:2004

Strumentazione utilizzata: RESPIROMETER SPIRITUS - S/N :SPI0186 Code: KT01390



STUDIO EFFEMME s.r.l.

Chimica Applicata

VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

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

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

N° Verbale AC03022023/1 del 03-02-23

Inizio campionamento ore 08,00 Fine campionamento ore 09,00

Qualifica/Nome operatore ANTONIO LENTI

Alle operazioni di campionamento assiste MAURIZIO

In qualità di Responsabile Monitoraggio

Committente

FORMICA AMBIENTE

Luogo di campionamento AREA STOCCAGGIO RIFIUTI

Tipologia del rifiuto

PARTI DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON COMPOSTATA

Giaciture del rifiuto

Materiali Statici SI

Materiali in movimento NO

Produttore del rifiuto PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE 2

Codice CER rifiuto (attribuito dal produttore) 130501

Quantità del rifiuto campionato kg. 20

Stato fisico del rifiuto SOLIDO NON POLVERULENTO

Colore

VARIO

Odore

SOI GENERICI

L'OPERATORE

Per il COMMITTENTE

FORMICA AMBIENTE s.r.l.
Contrada Formica
72100 BRINDISI

STUDIO EFFEMME s.r.l.

Chimica Applicata

VERBALE DI PRELIEVO RIFIUTI

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

(ai sensi della Norma UNI 10802:2013)

TIPO DI CAMPIONAMENTO

Probabilistico

Casuale

Sistematico

Stratificato

Sistemato casuale

Sistematico stratificato

A giudizio di Esperto

Sistematico

A punti

TIPO DI CAMPIONE

Superficiale

Primario (liquidi omogenei)

Selettivo sul perimetro

Selettivo da valvola

Selettivo per derivazione da valvola

Direzionale

Su sezione trasversale

Primario (liquidi stratificati)

Selettivo (liquidi stratificati)

Selettivo dal centro

Di fondo

Selettivo

Geometrico

L'OPERATORE

Bari, venerdì 27 gennaio 2023

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA 900

seguito omologa A si 384, 392, 394 e 397

SI

Analisi dr. Serafini, n° 2300249, del 23/01/2023

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].

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: 5000 tonnellate

COMMENTO. Ai fini dell'ammissibilità in discarica si deve osservare che il rifiuto, sottoposto al test dell'eluato, presenta una concentrazione del DOC superiore al limite di cui alla Tab. 5 dell'allegato 4 al d. lgs 36/2003. La ditta ha dichiarato che è "garantita la conformità con quanto previsto dai Programmi regionali di cui all'articolo 5 del d. lgs 36/2003" ed inoltre, visto che l'IRD non è superiore a 1000 mgO₂/(KgSV*h), è applicabile la deroga al valore limite del DOC nell'eluato come da nota * lettera g, alla tab. 5 dell'allegato 4 al d. lgs 36/2003.

Si richiama la scheda di caratterizzazione del rifiuto 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. alle informazioni fornite sul ciclo di lavorazione dei rifiuti urbani: il rifiuto è biostabilizzato (IRDP < 310 mgO₂/(KgSV*h)) e risulta mutata la natura
5. alla dichiarazione del laboratorio di prova che si impegna a mantenere la tracciabilità delle analisi realizzate per i parametri accreditati e non per cinque anni
6. alla costituzione di "un appropriato sistema di garanzia della qualità .."
7. 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 %).

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

Onofrio Laricchiuta

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 opportuno eseguire il test di cessione (compreso IRDP) e l'analisi dei seguenti parametri: pH e metalli

Il responsabile tecnico della ditta ha fornito integrazioni e chiarimenti ad alcuni aspetti criticati nella precedente omologa n° 897.

Il RT della FORMICA al fine di accelerare la risoluzione della pratica, ha chiesto allo scrivente la valutazione di questi documenti ai fini dell'omologa sebbene non siano sottoscritti dal produttore del rifiuto.

In sostanza:

- a) con la nota di cui al prot. n° 125/2023 il RT, contrariamente a quanto riportato nella relazione tecnica redatta dal chimico per la caratterizzazione del rifiuto, ha dichiarato che i rifiuti che si intende smaltire "non conterranno" scarti conferiti dalle società AXA e Niccolò Coppola
- b) con la nota di cui al prot. n° 127/2023 il RT ha dichiarato che "i rifiuti urbani indifferenziati in ingresso all'impianto non presentano una elevata variabilità e subiscono attività di trattamento meccanico-biologico coerentemente a quanto riportato al punto 3.5.9 delle Linee Guida SNPA"

Premesso che 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, richiamando le considerazioni espresse nelle precedenti omologhe, si puntualizzano i seguenti aspetti:

- c) la ditta ha chiesto l'omologa per i rifiuti caratterizzati analiticamente riferibili a un lotto di ben 5000 t (circa 10.000 m³) attualmente in deposito presso l'impianto
- d) come specificato nell'omologa n° 897 lotti così grandi (circa 10000 m³), anche se generati regolarmente, richiedono la suddivisione in porzioni più piccole al max di 1000-1500 m³ (queste sono almeno le procedure adottate sino ad ora dalla discarica)

ciò detto:

- e) il rifiuto è ammissibile per lotti max 2500 t come da autorizzazione (DD 348/2008) per le ragioni meglio specificate nelle precedenti omologhe
- f) quando si realizzerà la condizione riportata nella precedente lettera a) si potrà procedere con la nuova autorizzazione rilasciata per modifica non sostanziale
- g) **tutte le dichiarazioni rese dal RT devono essere sottoscritte dall'amministratore della società**

Onofredo Celento