

FORMULARIO RIFIUTI

1. PRODUTTORE / DEFENITORE

Denominazione o Ragione sociale PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE DUE S.R.L.Unità Locale LOC. PASTORIZZE
73032 POGGIARDO (LE)Tel. 0836/909574Codice Fiscale 02648830731Numero Autorizzazione / Albo A. I. A. N. 10 del 02-07-2014

2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale FORMICA AMBIENTE S.R.L.Luogo di Destinazione CL. DA FORMICA SNC
72100 BRINDISI (BR)Tel. 083333034Codice Fiscale 01908590741Numero Autorizzazione / Albo U. D. 114/14 del 23-11-2014

3. TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale CASTIGLIA S.R.L.Indirizzo S.S.7 ADRIA, KM. 036
74016 MASSAFRA (TA)Tel. 0988817723Codice Fiscale 02379340736Numero Autorizzazione / Albo BAUD 001 del 02-07-2014Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

Destinatario:

Formica Ambiente Srl
Loc. Formica 72100 BR
Autorizzazione AIA n°Du del 23-01-14
Il Rifiuto è ammesso allo
smaltimento in discarica
a seguito di verifica di
conformità

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

05/06/2008

DEL 27/01/2023

DEL 29/12/2022

VERIFICA ANALITICA

ANALISI N° 1216/0323



FORM. N. DICHIARAZIONE/VERIFICA DI CONFORMITA' DEL 02-07-2014
TRASPORTATORE: AUT. N. BAUD 001 DEL 02-07-2014
COLLI N. 00001 PESO NETTO: 29200 - CER: 190501 ADR/RID: MODATA A ORA INIZIO TRASP. 31-03-2023

4. CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

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

CODICE del RIFIUTO

190501

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

2 Solido non pericoloso

N. COLLI/CONTENITORI

0001

5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero☐ Smaltimento

01

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

CERT. ANALISI N. 7300249 DEL 23/01/23 ROTT. SEPARATI

6. QUANTITA'

☐ Kg.☐ Litri

P. lordo: 4440

P. netto: 29200

P. lordo: 4440

☐ Peso da verificarsi a destino

7. PERICOLO

Se diverso dal più basso

8

SI

NO

9. TIPO

PROGETTO AMBIENTE
BACINO LECCE DUE S.R.L.
IMPIANTO DI STABILIZZAZIONE
Via P. P. 73032 POGGIARDO (LE)

Firma del trasportatore

Pel. Haco

Codice di avviamento 02648830731Targa automezzo PT783KY

Targa rimorchio

XA6123A

Cognome e Nome Conducente POLETTI MARIOData e Ora Inizio trasporto 31-03-2023 06:41

11. RISPONDE AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 29200☐ Litri☐ Rispinto per le seguenti motivazioni:Data 31/03/2023 Ora 09.02

Firma del Destinatario

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



studio effemme s.r.l.

00144 Roma (RM) - Via Groenlandia n. 47

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

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

studio effemme s.r.l. - Chimica applicata
analisi-consulenze-ricerche

Piazza Aldo Moro 5/A - 00144 S. Maria Capua Vetere (RM)
T. +39 0773 787318
F. +39 0773 787318
M. +39 333 787318
E. info@studioeffemme.com
P.IVA I 0147640757

Certificato di Analisi N. 1214\0323

Squinzano 04/04/2023

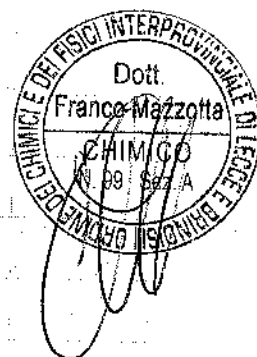
Committente: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.
Via Groenlandia n. 47 00144 Roma (RM)

Numero campione: 1.214 **Data ricevimento:** 31/03/23 **Data inizio prove:** 31/03/23 **Data termine prove:** 04/04/23
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: AC31032023/1 del 31/03/2023
PRODUTTORE: Progetto Ambiente Bacino Lecce Due S.r.l.
LOTTO 01 OMOLOGA 900 - VERIFICA ANALITICA
DUC 888458/21 DEL 31/03/2023
CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 05 01
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:** 31/03/23

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*	7,58		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985				
(A0049) RESIDUO A 105 °C	74,0		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A				
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	30,692		%	
UNI EN 15169 : 2007				
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITA'*	>250		°C	
ASTM D56 mod. per solidi				
(0662-1) INFIAMMABILITA'*	non infiammabile		Nessuna	
REG. UE 440/2008 (REACH) METODO A.10				
(0349-1) Idrocarburi (C<10)*	0,8		mg/Kg	
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003				
(0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)*	392,60		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005				
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	393,40		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005				
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici			Nessuna	



Certificato di Analisi N. 1214\0323

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 15527:2008

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
<i>Naftalene</i>	0,032		mg/Kg	
<i>Benzo(a)antracene</i>	0,012		mg/Kg	
<i>Crisene</i>	0,039		mg/Kg	
<i>Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene</i>	0,015		mg/Kg	
<i>Benzo(k)fluorantene</i>	0,012		mg/Kg	
<i>Benzo(e)pirene</i>	0,016		mg/Kg	
<i>Benzo(a)pirene</i>	0,010		mg/Kg	
<i>Dibenzo(a,h)antracene</i>	< 0,0010		mg/Kg	
(0033) <i>Composti Organici Aromatici*</i>			Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				
<i>Benzene*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>EtilBenzene*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Stirene*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Toluene*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Xilene (somma isomeri)*</i>	< 0,03		mg/Kg	
<i>Somma organici aromatici*</i>	< 0,03		mg/Kg	
(0033-3) <i>Alifatici Clorurati Cancerogeni*</i>			Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				
<i>Clorometano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Diclorometano*</i>	< 0,05		mg/Kg	
<i>Triclorometano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Cloruro di vinile*</i>	< 0,001		mg/Kg	
<i>1,2-dicloroetano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>1,1-dicloroetilene*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Tricloroetilene*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Tetracloroetilene*</i>	< 0,01		mg/Kg	
(0033-1) <i>Alifatici clorurati non cancerogeni*</i>			Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				
<i>1,1-dicloroetano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>1,2-dicloroetilene (somma isomeri)*</i>	< 0,02		mg/Kg	
<i>1,1,1-tricloroetano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>1,2-dicloropropano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>1,1,2-tricloroetano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>1,2,3-tricloropropano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>1,1,2,2 - tetracloroetano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
(0033-2) <i>Alifatici alogenati cancerogeni*</i>			Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				
<i>Tribromometano*</i>	< 0,01		mg/Kg	





studio lay

laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche

ATTIVITÀ CON SISTEMI DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA UNI
UNI EN ISO 9001:2008

ATTIVITÀ CON SISTEMI DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA UNI
UNI EN ISO 14001:2004

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

Piazza Aldo Moro 3/1 - 72018 Equiano (FG)
Tel. +39 0872 787324
Fax +39 0872 787325
E-mail: info@studioambiente.com
P.IVA I.C.V. 04417670757

Certificato di Analisi N. 1214\0323

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
<i>1,2-dibromoetano*</i>	< 0,001		mg/Kg	
<i>Dibromoclorometano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
<i>Bromodichlorometano*</i>	< 0,01		mg/Kg	
(0033-7) <i>Esaclorobutadiene*</i>	< 0,005	Max 100 (216)	mg/Kg	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018				
(0220-1b) <i>Fitofarmaci*</i>			mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
<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>Pentachlorobenzene*</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) <i>Pentachlorofenolo e suoi sali ed esteri*</i>	< 1	Max 1000 (347)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
(0220-E/1) <i>Endosulfan*</i>	< 1	Max 50 (216)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
(___0324-a) <i>POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*</i>				
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
<i>PCB 77*</i>	< 0,0010		mg/Kg	
<i>PCB 81*</i>	< 0,0010		mg/Kg	
<i>PCB 105*</i>	< 0,0010		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	
<i>PCB 126*</i>	< 0,0010		mg/Kg	
<i>PCB 156*</i>	< 0,0010		mg/Kg	

Nessuna



Certificato di Analisi N. 1214\0323

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 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*	0,0011		mg/Kg	
PCB 110*	< 0,0010		mg/Kg	
PCB 128*	< 0,0010		mg/Kg	
PCB 138*	0,0015		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	
PCB 170*	< 0,0010		mg/Kg	
PCB 177*	< 0,0010		mg/Kg	
PCB 180*	< 0,0010		mg/Kg	
PCB 183*	< 0,0010		mg/Kg	
PCB 187*	< 0,0010		mg/Kg	
(___0324-1) Sommatomia PCB + PCT*	0,008	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.	
1,2,3,4,7,8 HxCDD	< 3,0		ng/kg T.E.	
1,2,3,6,7,8 HxCDD	< 3,0		ng/kg T.E.	
1,2,3,7,8,9 HxCDD	< 3,0		ng/kg T.E.	
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	< 0,6		ng/kg T.E.	
OCDD	< 0,03		ng/kg T.E.	
2,3,7,8 TCDF	< 2,0		ng/kg T.E.	
2,3,4,7,8 PeCDF	< 9		ng/kg T.E.	





studio ambiente s.r.l.

via ...

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

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

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

VIA ...
T. +39 0222 747322
F. +39 0222 747322
W. info@studioambiente.com
P.IVA 0123 4567890123

Certificato di Analisi N. 1214\0323

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

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) Sommatore PCDD/PCDF (conversione T.E.)

< 30

Max 2000

(399)

ng/kg T.E.

D. Lgs. 3 settembre 2020, n. 121

(0473-6) BROMODIFENILETERI*

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

mg/Kg

Tetrabromodifenil eteri*

< 1

mg/Kg

Pentabromodifenil eteri*

< 1

mg/Kg

Esabromodifenil eteri*

< 1

mg/Kg

Eptabromodifenil eteri*

< 1

mg/Kg

Decabromodifenil eteri*

< 1

mg/Kg

Somma Bromodifenil eteri*

< 1

Max 1000

(346)

mg/Kg

(0473-6B) Esabromociclododecano (Somma di

Esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano*

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

< 1,0

Max 1000

(253)

mg/Kg

(0474) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorurate a catena corta) SCCP*

< 5

Max 10000

(216)

mg/Kg

*

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 DERIVATI*

< 0,001

Max 50

(216)

mg/Kg

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

(A0007-1) METALLI

UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Nessuna

Alluminio e suoi composti

767,219

mg/Kg

Antimonio e suoi composti

< 2,000

mg/Kg

Argento e suoi composti

30,147

mg/Kg

Arsenico e suoi composti

< 2,0

mg/Kg

Bario e suoi composti

12,597

mg/Kg

Berillio e suoi composti

< 2,0

mg/Kg

Bismuto e suoi composti*

< 10,000

mg/Kg

Boro e suoi composti

52,063

mg/Kg

Cadmio e suoi composti

< 2,0

mg/Kg





studio effemine

via

studio effemine s.r.l. - I. chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5, 00186 - Squinzano (RM)
Tel. 06.0222.34222
Fax 06.0222.34223
E-mail: info@studioeffemine.com
P.IVA I.C.E. 04229670701

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 =

Certificato di Analisi N. 1214\0323

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%.

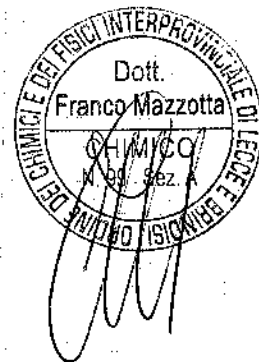
Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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
Cobalto e suoi composti	< 2,00		mg/Kg	
Cromo e suoi composti	< 2,00		mg/Kg	
Ferro e suoi composti	738,103		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	20,331		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	18,42		mg/Kg	
Selenio e suoi composti	139,963		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	< 2,00		mg/Kg	
(___A0120-24) SILICIO*	83,98		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	3/4		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	26,00		%	
Massa della porzione di prova	121,62		g	
Volume di agente lisciviante	877		ml	
Volume di filtrato	700		ml	
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,58		Unità pH	
Temperatura	19		°C	
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	1440		µS/cm	
(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE			mg/l	
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
Antimonio	0,0097	Max 0,07	(397) mg/l	





studio chimica applicata

laboratorio di chimica applicata

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

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

studio chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Via della Libertà 5/7 - 00186 Roma (RM)
Tel. +39 0632 98112
Fax +39 0632 98113
E-mail: info@studiochimica.com
P.IVA 0127 034175/0759

Certificato di Analisi N. 1214\0323

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
Arsenico			
0,0095	Max 0,2 (397)	mg/l	
Bario			
0,03	Max 10 (397)	mg/l	
Cadmio			
0,00050	Max 0,1 (397)	mg/l	
Cromo totale			
0,0668	Max 1 (397)	mg/l	
Mercurio			
0,0003	Max 0,02 (397)	mg/l	
Molibdeno			
0,0195	Max 1 (397)	mg/l	
Nichel			
0,0517	Max 1 (397)	mg/l	
Piombo			
0,0254	Max 1 (397)	mg/l	
Rame			
0,139	Max 5 (397)	mg/l	
Selenio			
0,0020	Max 0,05 (397)	mg/l	
Zinco			
0,690	Max 5 (397)	mg/l	
5,84	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

(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

**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**
Dott. **Franco Mazzotta**
CHIMICO
N. 99/002 A



studio ieffemie

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. 1214/0323 DEL 04/04/2023**

**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 $\geq 0,1\%$
- 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 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 $\sum c(H400) \geq 25\%$
- 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 $c(H420) \geq 0,1\%$

**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

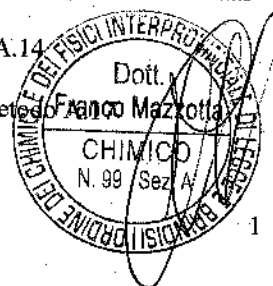
CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO NON PERICOLOSO "ASSOLUTO" (come proposto dalle Linee Guida elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021 e fatte proprie dal Decreto N. 47 del 09/08/2021)

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 H_2S , HF, CS_2 , SO_2 , etc.





studio i effemme

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. 1214/0323 DEL 04/04/2023**

**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**, purché 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, 04/04/2023

DOTTORE CHIMICO
Franco Mazzotta
Dott.
Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A

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 1831032023/1 del 31-03-23

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

Qualifica/Nome operatore Antonio Tenti

Alle operazioni di campionamento assiste M. MORIZIO

In qualità di Responsabile Monitoraggio

Committente

FORMICA AMBIENTE

Luogo di campionamento DISCARICA AREA STOCCAGGIO RIFIUTI

Tipologia del rifiuto

PARTI DEI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON COMPASTATI

Giaciture del rifiuto

Materiali Statici SI

Materiali in movimento NO

Produttore del rifiuto PROGETTO AMBIENTE BACINO 1 E 2

Codice CER rifiuto (attribuito dal produttore) 180501

Quantità del rifiuto campionato kg 2

Stato fisico del rifiuto SNP

Colore VARIO

Odore SOI GENE RISO

L'OPERATORE

Per il COMMITTENTE

FORMICA AMBIENTE s.r.l.

Contrada Formica
72100 BRINDISI

Bari, venerdì 27 gennaio 2023

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA 900

seguito omologa n.ri 884, 892, 894 e 897

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 Celis