

FORMULARIO RIFIUTI

1 PRODUTTORE / DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale PROGETTO AMBIENTE SACINO LECCE DUE SURIUnità Locale LOC. PASTORIZZE
73037 POGGIARDO (LE)Tel. 0836/909324Codice Fiscale 02648830731Numero Autorizzazione / Albo A.I.A. N. 10 del 22-07-2013

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale FORMICA AMBIENTE S.R.L.Luogo di Destinazione C.D.A. FORMICA SNC
72100 BRINDISI (BR)Tel. 0833/35359Codice Fiscale 01408390741Numero Autorizzazione / Albo 01/04/14 del 23-01-2014

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale AXA S.R.L.Indirizzo VIA MICHIATANTE V.
73100 LECCE (LE)Tel. 0832/47489Codice Fiscale 02283190753Numero Autorizzazione / Albo BA/0001089 del 11-09-2019Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

Destinatario:

Formica Ambiente Srl
Loc. Formica 72100 BR
Autorizzazione AIA n°04/23/2014Il Rifiuto è ammesso allo
smaltimento in discarica
a seguito di verifica di
conformitàFormica Ambiente Srl
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.05/06/2008DEL 22/09/20232377 DEL 29/12/2022ANALISI N° 4650/123VERIFICA ANALITICAFORM. N. 00084998/2021 DEL 11-03-2021 AUT. PRODUTTORE: I.A. M. 10 DEL 02-07-2013 TEL. 0836-909324; TEL. 0836-TRASPORTATORE: AUT. N. BA/000089 DEL 11-09-2019 TARGHE AUTOMOBILI 33277, ZA430KACOLLI N. 00001 PESO NETTO: 29440 CER: 190501 ADR/RID: MODATA E ORA INIZIO TRASP. 06-11-2023 06:29

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

DENOMINAZIONE: RIFIUTO BIOSTABILIZZATO DA DISCARICA

Denominazione / Descrizione del rifiuto PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON COMPOSTATA

CODICE DEL RIFIUTO "190501"

STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

/ Solido non pericoloso

N° COLLI/CONTENITORI

00001

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ANALISI N. 230985 DEL 20/09/23 DATI SERRAVALLE

6 QUANTITÀ

☐ Kg.☐ Litri 29440 KgP. lordo 3860Tara 29440

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPONIBILE A NORMATIVE ADD. RID

☒ SI☐ NO

9 FIRME

PROGETTO AMBIENTE
SACINO LECCE DUE SURI
IMPIANTO DI BIOSTABILIZZAZIONE
Loc. Pastorizze - 73037 POGGIARDO (LE)
COD. FISC. e PIVA: 02648830731

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Bucen' Antonino

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo PR432F2Targa rimorchio ZA430KACognome e Nome Conducente BUCENI ANTONINOData e Ora Inizio trasporto 06-11-2023 06:29

11 RISERVA AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg.29.500☐ Respinto per le seguenti motivazioni:Data 06/11/2023 Ora 08.09

Firma del Destinatario

Formica Ambiente Srl
Contrada Formica
72100 BRINDISI

INFORMAZIONI GENERALI

N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO	AC06112023/2	N° PIANO DI CAMPIONAMENTO	
RESPONSABILE CAMPIONAMENTO	ANTONIO CENETI	PROCEDURA	
DATA	06-11-23	ORARIO	09,00
CONDIZIONI METEO	<input checked="" type="checkbox"/> Sereno <input type="checkbox"/> Piovoso	<input type="checkbox"/> Nuvoloso <input type="checkbox"/> Nevoso	TEMPERATURA

COMMITTENTE

RAZIONE SOCIALE	FORMICA AMBIENTE
INDIRIZZO SEDE LEGALE	
REFERENTE MONITORAGGIO O DELEGATO PRESENTE	MAURIZIO GRECO

IDENTIFICAZIONE

DESCRIZIONE	PARTE DI RIFIUTI URBANI ESIMILI NON COMPRESSATI		
TIPOLOGIA	<input type="checkbox"/> MPS <input checked="" type="checkbox"/> Rifiuto	CODICE MPS/CER	180501
PRODUTTORE	PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE 2		
INDIRIZZO			

GIACITURA

DETENTORE				
INDIRIZZO				
STOCCAGGIO	<input checked="" type="checkbox"/> Cumulo <input type="checkbox"/> Serbatoio <input type="checkbox"/> Barile	<input type="checkbox"/> Cassone/Rimorchio <input type="checkbox"/> Vasca <input type="checkbox"/> Bulk	<input type="checkbox"/> Balla <input type="checkbox"/> Pozzetto <input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/> Big Bag <input type="checkbox"/> Silos
PUNTO DI PRELIEVO	DISCARICA AREA STOCCAGGIO RIFIUTI			
QUANTITA' STOCCATA		PEZZATURA		

CARATTERISTICHE

STATO FISICO	<input checked="" type="checkbox"/> Solido non polverulento <input type="checkbox"/> Solido polverulento	<input type="checkbox"/> Fangoso palabile <input type="checkbox"/> Liquido
COLORE	<input type="checkbox"/> Incolore <input type="checkbox"/> Scuro	<input checked="" type="checkbox"/> Variato <input type="checkbox"/> Chiaro
ODORE	<input checked="" type="checkbox"/> Sui generis <input type="checkbox"/> Solvente	<input type="checkbox"/> Inodore <input type="checkbox"/> Pungente

CAMPIONAMENTO

MODALITA'	<input type="checkbox"/> Casuale <input type="checkbox"/> Sistemático <input checked="" type="checkbox"/> A punti <input type="checkbox"/> Su sezione trasversale	<input type="checkbox"/> Probabilistico <input type="checkbox"/> Sistemático casuale <input type="checkbox"/> Perimetrale <input type="checkbox"/> Superficiale	<input type="checkbox"/> Selettivo <input type="checkbox"/> Stratificato <input type="checkbox"/> Selettivo dal centro <input type="checkbox"/> Selettivo di fondo	<input type="checkbox"/> Dinamico <input type="checkbox"/> Sistemático stratificato <input type="checkbox"/> Direzionale <input type="checkbox"/> Geometrico
QUARTATURA	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No	QUANTITA' CAMPIONATA	Kg. 25	
MERCEOLOGICA	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No	QUANTITA' ANALIZZATA		
CONTENITORE	<input type="checkbox"/> Bottiglia di plastica <input checked="" type="checkbox"/> Busta di plastica	<input type="checkbox"/> Bottiglia di vetro <input type="checkbox"/> Barattolo di vetro	<input type="checkbox"/> Vial <input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/> Secchio di plastica

SOTTOSCRIZIONE

NOTE			
FIRMA RESPONSABILE CAMPIONAMENTO	FIRMA COMMITTENTE		FORMICA AMBIENTE Contrada Formica 72100 BRINDISI

Certificato di Analisi N. 4650\1123

Squinzano 14/11/2023

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

Numero campione: 4.650 **Data ricevimento:** 06/11/23 **Data inizio prove:** 06/11/23 **Data termine prove:** 08/11/23

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. AC06112023/2 DEL 06/11/2023
PRODUTTORE: PROGETTO AMBIENTE BACINO LECCE 2
LOTTO 01 OMOLOGA 969 - VERIFICA ANALITICA
FIR: DUC 890998/21 DEL 06/11/2023
CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 05 01

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 25 Kg **Restituzione Campione:** No

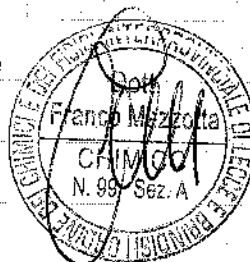
Imballaggio: Busta in polietilene

Procedura Campionamento: UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4) **Data di Campionamento:** 06/11/23

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

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*	6,13		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985				
(A0049) RESIDUO A 105 °C	73,68		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A				
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	26,14		%	
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)*	< 0,5		mg/Kg	
EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003				
(0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)*	1327,60		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005				
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	1327,60		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005				
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici			Nessuna	



Certificato di Analisi N. 4650\1123

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>	0,508		mg/Kg	
<i>Benzo(a)antracene</i>	0,414		mg/Kg	
<i>Crisene</i>	0,581		mg/Kg	
<i>Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene</i>	0,327		mg/Kg	
<i>Benzo(k)fluorantene</i>	0,406		mg/Kg	
<i>Benzo(e)pirene</i>	0,225		mg/Kg	
<i>Benzo(a)pirene</i>	0,284		mg/Kg	
<i>Dibenzo(a,h)antracene</i>	0,0598		mg/Kg	
<i>(A0033) 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	
<i>(A0033-3) 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	
<i>(A0033-1) Alifatici clorurati non cancerogeni</i>			Nessuna	

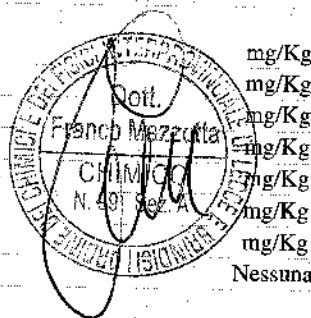
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

<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	

(A0033-2) Alifatici alogenati cancerogeni

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

<i>Tribromometano</i>	< 0,01		mg/Kg	
-----------------------	--------	--	-------	--





studio Ingegneria

via ...

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 Ingegneria s.r.l. - Chimica applicata
analisi - consulenza - ricerca

Piazza Aldo Moro 9/11 - 10126 - 10126 - 10126
T. +39 011 287000
F. +39 011 287000
M. 3489600000
P.IVA 011 287000

Certificato di Analisi N. 4650\1123

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-dibromoetano

< 0,001

mg/Kg

Dibromoclorometano

< 0,01

mg/Kg

Bromodichlorometano

< 0,01

mg/Kg

(A0033-7) Esaclorobutadiene

< 0,005

Max 100

(216)

mg/Kg

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

(0220-1b) Fitofarmaci*

mg/Kg

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

Alaclor*

< 0,03

mg/Kg

Aldrin*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Heptachlor*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

alpha-esaclorocicloesano*

< 0,03

Max 50

(346)

mg/Kg

beta-esaclorocicloesano*

< 0,03

Max 50

(346)

mg/Kg

gamma-esaclorocicloesano (Lindano)*

< 0,03

Max 50

(346)

mg/Kg

delta-esaclorocicloesano*

< 0,03

Max 50

(346)

mg/Kg

Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)*

< 0,03

Max 50

(346)

mg/Kg

Clordano*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Clordecone*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

DDD, DDT, DDE*

0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Dieldrin*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Endrin*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Mirex*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Toxafene*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Pentachlorobenzene*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Esaclorobenzene*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

Esabromobifenile*

< 0,03

Max 50

(216)

mg/Kg

(0220-E/3) Dicofol*

< 1,00

Max 50

(465)

mg/Kg

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

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

< 1

Max 1000

(347)

mg/Kg

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

(0220-E/1) Endosulfan*

< 1

Max 50

(216)

mg/Kg

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

(0324-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*

Nessuna

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

PCB 77*

< 0,0010

mg/Kg

PCB 81*

< 0,0010

mg/Kg

PCB 105*

0,0020

mg/Kg

PCB 114*

< 0,0010

mg/Kg

PCB 118*

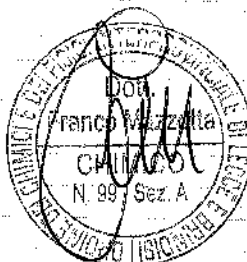
0,0060

mg/Kg

PCB 123*

< 0,0010

mg/Kg



Certificato di Analisi N. 4650\1123

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	Annotatione
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*	0,0025	mg/Kg	
PCB 52*	0,0025	mg/Kg	
PCB 95*	0,0037	mg/Kg	
PCB 99*	0,0010	mg/Kg	
PCB 101*	0,0064	mg/Kg	
PCB 110*	0,0060	mg/Kg	
PCB 128*	< 0,0010	mg/Kg	
PCB 138*	0,0131	mg/Kg	
PCB 146*	0,0024	mg/Kg	
PCB 149*	0,0056	mg/Kg	
PCB 151*	< 0,0010	mg/Kg	
PCB 153*	0,0083	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-I) Sommatore PCB + PCT*	0,060	Max 10 (399) mg/Kg	

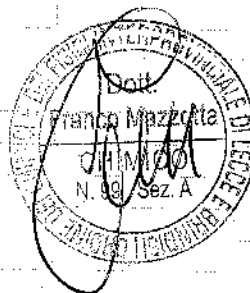
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018

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

UNI 11199:2007

Massa del campione di analisi

2,3,7,8 TCDD	0,97	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 chimica ambiente

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 chimica ambiente s.r.l. - chimica applicata
analisi - consulenze - ricerca

Piazza Aldo Moro 1/1 - 10128, Savigliano - CN
Tel. +39 0172 447366
Fax +39 0172 447122
E-mail: info@studiochimicaambiente.com
P. IVA 01517770177

Certificato di Analisi N. 4650\1123

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

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 5000	(465)	ng/kg T.E.	

D. Lgs. 3 settembre 2020, n. 121

(0473-6) BROMODIFENILETERI*

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

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) Aleani 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

(0473-8b) Acido perfluoroottanoico (PFOA) e relativi sali*

< 0,100 Max 1 (465) mg/Kg

ASTM D7968-17a

(0473-8c) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxS) e relativi sali*

< 0,100 Max 1 (465) mg/Kg

ASTM D7968-17a

(0473-8d) Paraffine clorurate a catena corta (SCCP)*

< 1,000 Max 1500 (465) mg/Kg

EPA 3540C 1996 + EPA 8270E Rev.6 2018

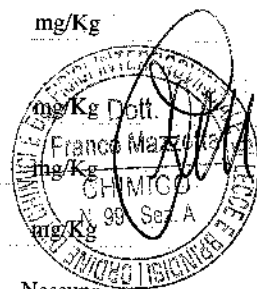
(A0007-1) METALLI

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

Alluminio e suoi composti

624,112

mg/Kg



Nessuna



studio chimico

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 chimico s.r.l. - Chimica applicata
analisi - consulenza - ricerca

Plaça Alta Mar 5,7 E 7018 Sullazano (EP)
T. +39 0421 797322
F. +39 0421 797323
E. info@studiochimico.com
P.IVA 0151 01440170701

Certificato di Analisi N. 4650\1123

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%.

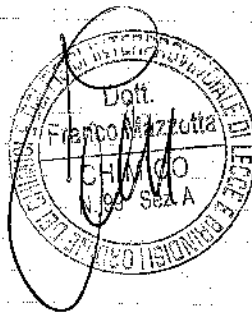
Dove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

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
Antimonio e suoi composti	2,056		mg/Kg	
Argento e suoi composti	< 2,000		mg/Kg	
Arsenico e suoi composti	< 2,0		mg/Kg	
Bario e suoi composti	25,607		mg/Kg	
Berillio e suoi composti	< 2,0		mg/Kg	
Bismuto e suoi composti*	< 10,000		mg/Kg	
Boro e suoi composti	< 2,000		mg/Kg	
Cadmio e suoi composti	< 2,0		mg/Kg	
Cobalto e suoi composti	< 2,00		mg/Kg	
Cromo e suoi composti	18,69		mg/Kg	
Ferro e suoi composti	1629,720		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	25,234		mg/Kg	
Mercurio e suoi composti	< 1,000		mg/Kg	
Molibdeno e suoi composti	< 2,000		mg/Kg	
Nichel e suoi composti	18,69		mg/Kg	
Piombo e suoi composti	18,69		mg/Kg	
Rame e suoi composti	37,38		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	3,738		mg/Kg	
Zinco e suoi composti	140,00		mg/Kg	
(A0120-24) SILICIO*	148,79		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	6/11			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	26,32			%
Massa della porzione di prova	122,15			g
Volume di agente lisciviante	876			ml
Volume di filtrato	700			ml





studio chimico

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

Viale Aldo Moro 50 - 10128 Roma (RM)
Tel. +39 0662 787352
Fax +39 0662 787353
E-mail: info@studiochimico.com
Web: www.studiochimico.com

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DAL DNF
= UNI EN ISO 9001:2008 =
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DAL DNF
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Certificato di Analisi N. 4650\1123

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

pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)

Temperatura

Condutibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)

(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE

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

(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

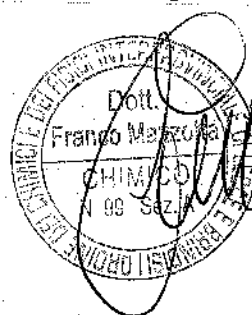
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO*

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

Valore	Limite	UM	Annotazione
6,13		Unità pH	
19		°C	
3000		µS/cm	
		mg/l	
0,0124	Max 0,07 (397)	mg/l	
0,0214	Max 0,2 (397)	mg/l	
0,05	Max 10 (397)	mg/l	
0,00090	Max 0,1 (397)	mg/l	
0,0606	Max 1 (397)	mg/l	
< 0,0001	Max 0,02 (397)	mg/l	
0,0129	Max 1 (397)	mg/l	
0,2302	Max 1 (397)	mg/l	
0,0238	Max 1 (397)	mg/l	
0,264	Max 5 (397)	mg/l	
0,0013	Max 0,05 (397)	mg/l	
2,808	Max 5 (397)	mg/l	
7,07	Max 15 (397)	mg/l	
282,20	Max 2500 (397)	mg/l	
184,40	Max 5000 (397)	mg/l	
2100,000	Max 10000 (397)	mg/l	
1473,0	Max 100 (397)	mg/l	





STUDIO Iperpro

Chimica Analitica - Chimica Organica - Chimica Inorganica - Fisicochimica

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 iperpro s.r.l. - Chimica applicata
analisi - consulenza - ricerca

via Aldo Moro 5/7 I - 20128 Segrate (MI)
Tel. +39 0362 789252
Fax +39 0362 789128
E-mail: info@studioiperpro.com
P.IVA n. 03647470757

Certificato di Analisi N. 4650\1123

- (216) Regolamento UE n° 1342/2014
- (235) Regolamento (UE) 1357/2014 + Regolamento (CE) 1272/2008
- (253) Regolamento UE 2016/460
- (346) Regolamento UE n° 1021/2019
- (347) Regolamento UE n° 636/2019
- (397) D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5
- (399) D.Lgs. 03/09/2020 n. 121 (modifiche al D.Lgs. 13/01/2003, n. 36) All. 4 Par. 2 Tabella 5-bis
- (465) Regolamento UE n° 2400/2022

DOTTORE CHIMICO
Francesco Mazzotta

CHIMICO
N. 59 Sez. A



studio chimica

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
CERTIFICATO DI ANALISI N. 4650/1123 DEL 14/11/2023**

CODIFICA E CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i., REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019, D.Lgs. 121/2020, D.Lgs. 116/2020, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, Decreto N. 47 del 09/08/2021 che approva le Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021, Regolamento UE 2022/2400 del 23 novembre 2022 (entrata in vigore 10/06/2023), Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023)

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 $\geq 0,1\%$
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 $\Sigma c(\text{H400}) \geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \Sigma c(\text{H410}) + 10 \times \Sigma c(\text{H411}) + \Sigma c(\text{H412}) \geq 25\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\Sigma c(\text{H410}) + \Sigma c(\text{H411}) + \Sigma c(\text{H412}) + \Sigma c(\text{H413}) \geq 25\%$
- 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)

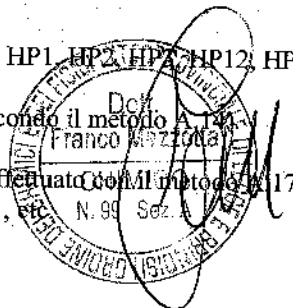
DESCRIZIONE: PARTE DI RIFIUTI URBANI E SIMILI NON COMPOSTATA

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





studio chimico

chimica e analisi

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA UNV
= UNI EN ISO 9001/2000 =

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

**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA
CERTIFICATO DI ANALISI N. 4650/1123 DEL 14/11/2023**

CODIFICA E CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.i., REGOLAMENTO CE n° 2018/1480, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179, REGOLAMENTO 997/2017 UE E REGOLAMENTO UE 776/2017, REGOLAMENTO UE 2019/1021 DEL 20/06/2019, REGOLAMENTO UE n° 636/2019, D.Lgs. 121/2020, D.Lgs. 116/2020, D.L. 31 maggio 2021, n. 77, Decreto N. 47 del 09/08/2021 che approva le Linee Guida sulla classificazione dei rifiuti elaborate dal SNPA con Delibera N. 105 del 18/05/2021, Regolamento UE 2022/2400 del 23 novembre 2022 (entrata in vigore 10/06/2023), Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023)

- 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 UE 2019/1021 del 20/06/2019, Regolamento UE n° 636/2019, D.Lgs. 116/2020, Decreto N. 47 del 09/08/2021, Regolamento UE 2022/2400 del 23 novembre 2022 (entrata in vigore 10/06/2023), Regolamento Delegato (UE) 2022/692 della Commissione del 16/02/2022 (entrata in vigore 23/11/2023), il rifiuto:

- pur presentando un valore del parametro DOC superiore al limite stabilito, può essere smaltito in **DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI ALL'UOPO AUTORIZZATE**, 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;
- non contiene né è contaminato da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici.

Squinzano, 14/11/2023

DOTTORE CHIMICO
Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A



studio *effemme*

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

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

studio *effemme* s.r.l. - I. tecnica applicata
11100 - 11100 - 11100

Via Aldo Moro s.r.l. I. 73010 Squinzano (LE)
Tel. 0834 487008
Tel. 0834 487009
E-mail: info@studiodieffemme.com
P.IVA 011 00447600707

Certificato di analisi N°

4650/IRD/11/2023

Data certificato

14/11/2023

Campione ricevuto da: Società FORMICA AMBIENTE S.r.l.

Via Groenlandia n. 47 - 00144 Roma (RM)

Data inizio analisi

07/11/2023

Data fine analisi

11/11/2023

Denominazione 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.
VERBALE DI PRELIEVO: N. AC06112023/2 DEL
06/11/2023

Data campionamento

06/11/2023

Data ricezione campione

06/11/2023

Norma di riferimento

UNI 11184:2016

Metodo Analitico

UNI 11184:2016 Metodo A

Produttore

Progetto Ambiente Bacino Lecce Due S.r.l.

IL CAMPIONE E' STATO CONSERVATO ALLA TEMPERATURA DI 4 °C PRIMA DELL'EFFETTIVA ANALISI

Metodo analitico	Parametro	Unità di misura	Valore	Tolleranza %	Limite di riferimento
ENV 12506, 2000	pH	Unità pH	6,13	--	--
CEN/TC 292, 2004	Umidità ctq	%	26,32	--	--
CEN/TC 292, 2004	ST ctq	%	73,68	--	--
Metodi di analisi dei compost	SV	% ST	26,14	--	--
	Ceneri	% ST	47,54	--	--
Specifiche Tecniche UNI/TS 11184	IRD	mgO ₂ x kg SV ⁻¹ x h ⁻¹	470	--	--

IRDR= 470 mgO₂ x Kg SV⁻¹ x h⁻¹
IRDP= 980 mgO₂ x Kg SV⁻¹ x h⁻¹
(incertezza di misura ± 196)

(Strumentazione utilizzata: Respirometer Spiritus - S/N: SPI0187 Code:KT01390)

IL DIRETTORE
DEL LABORATORIO
Dott. *Giuseppe F. Mazzotta*