



studio effemme s.r.l.

via groenlandia n. 47 - 00144 roma (rm)

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

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

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

Via Groenlandia n. 47 - 00144 Roma (RM)
Tel. 06 49812 48333
P. 06 49812 48328
M. info@studioeffemme.com
E-MAIL I.C.F. 0314749075

Certificato di Analisi N. 1902\0523

Squinzano 29/05/2023

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

Numero campione: 1.902 **Data ricevimento:** 23/05/23 **Data inizio prove:** 23/05/23 **Data termine prove:** 26/05/23
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: EC23052023/2 del 23/05/2023
PRODUTTORE: Progetto Ambiente Bacino Lecce Due S.r.l.
LOTTO 01 OMOLOGA 929 - PRESTOCCAGGIO
DUC 888912/21 DEL 23/05/2023
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:** 23/05/23

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* UNI 10802:2013	solido non polverulento		Nessuna	
COLORE* UNI 10802:2013	vario		Nessuna	
ODORE* Sensoriale	sui generis		Nessuna	
(0264) pH* CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	6,52		Unità pH	
(A0049) RESIDUO A 105 °C UNI EN 14346:2007 Met. A	79,17		%	
(0213-2) RESIDUO A 600 °C* UNI EN 15169 : 2007	34,50		%	
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITA' ASTM D56 mod. per solidi	>250		°C	
(0662-1) INFIAMMABILITA' REG. UE 440/2008 (REACH) METODO A.10	non infiammabile		Nessuna	
(0349-1) Idrocarburi (C<10)* EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003	< 0,5		mg/Kg	
(0349-2) Idrocarburi (da C10 a C40)* UNI EN ISO 14039 :2005	717,00		mg/Kg	
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI* UNI EN ISO 14039 :2005	717,00		mg/Kg	
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici			Nessuna	



Certificato di Analisi N. 1902\0523

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>	0,068		mg/Kg	
<i>Benzo(a)antracene</i>	0,030		mg/Kg	
<i>Crisene</i>	0,057		mg/Kg	
<i>Sommatoria Benzo(b+f)fluorantene</i>	0,026		mg/Kg	
<i>Benzo(k)fluorantene</i>	0,022		mg/Kg	
<i>Benzo(e)pirene</i>	0,014		mg/Kg	
<i>Benzo(a)pirene</i>	0,022		mg/Kg	
<i>Dibenzo(a,h)antracene</i>	0,0115		mg/Kg	
(0033) Composti Organici Aromatici*			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) Alifatici Clorurati Cancerogeni*			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) Alifatici clorurati non cancerogeni*			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) Alifatici alogenati cancerogeni*

EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018

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



Certificato di Analisi N. 1902\0523

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.

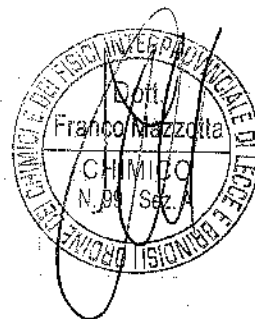
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120%.

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	
(0033-7) Esaclorobutadiene*	< 0,005	Max 100	mg/Kg	(216)
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	mg/Kg	(216)
Heptachlor*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
alpha-esaclorocicloesano*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(346)
beta-esaclorocicloesano*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(346)
gamma-esaclorocicloesano (Lindano)*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(346)
delta-esaclorocicloesano*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(346)
Esaclorocicloesano (miscela di isomeri)*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(346)
Clordano*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
Clordecone*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
DDD, DDT, DDE*	0,04	Max 50	mg/Kg	(216)
Dieldrin*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
Endrin*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
Mirex*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
Toxafene*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
Pentachlorobenzene*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
Esaclorobenzene*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
Esabromobifenile*	< 0,03	Max 50	mg/Kg	(216)
Z(0220-E/2) Pentachlorofenolo e suoi sali ed esteri*	< 1	Max 1000	mg/Kg	(347)
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
(0220-E/1) Endosulfan*	< 1	Max 50	mg/Kg	(216)
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*	0,0190		mg/Kg	
PCB 114*	0,0020		mg/Kg	
PCB 118*	0,0380		mg/Kg	
PCB 123*	0,0010		mg/Kg	
PCB 126*	< 0,0010		mg/Kg	
PCB 156*	0,0040		mg/Kg	





studio ambiente s.r.l.

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 ambiente s.r.l. - D. Chiavari applicata
analitica - consulenze - agenzie

Via S. Aldo Moro 5/7 - 16121 Genova (GE)

T. +39 010 113 030

F. +39 010 113 0308

W. info@studioambiente.com

P. IVA 011 3447570107

Certificato di Analisi N. 1902\0523

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

Valore

Limite

UM

Annotatione

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*

0,0032

mg/Kg

PCB 52*

0,0164

mg/Kg

PCB 95*

0,0247

mg/Kg

PCB 99*

0,0050

mg/Kg

PCB 101*

0,0287

mg/Kg

PCB 110*

0,0304

mg/Kg

PCB 128*

0,0066

mg/Kg

PCB 138*

0,0291

mg/Kg

PCB 146*

0,0027

mg/Kg

PCB 149*

0,0144

mg/Kg

PCB 151*

0,0029

mg/Kg

PCB 153*

0,0165

mg/Kg

PCB 170*

0,0014

mg/Kg

PCB 177*

< 0,0010

mg/Kg

PCB 180*

0,0024

mg/Kg

PCB 183*

0,0016

mg/Kg

PCB 187*

0,0011

mg/Kg

(__0324-1) Sommatoria PCB + PCT*

0,253

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

1,98

g

2,3,7,8 TCDD

< 15

ng/kg T.E.

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.

2,3,7,8 TCDF

< 2,0

ng/kg T.E.

2,3,4,7,8 PeCDF

< 9

ng/kg T.E.





studio ambiente

certificazioni ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER L'AMBIENTE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

studio ambiente s.r.l. - officine applicative
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 1/1 - 71018 - San Severo (FG)
T. +39 0872 787350
F. +39 0872 787352
M. info@studioambiente.com
P.IVA I.C.P. 02447670707

Certificato di Analisi N. 1902\0523

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.

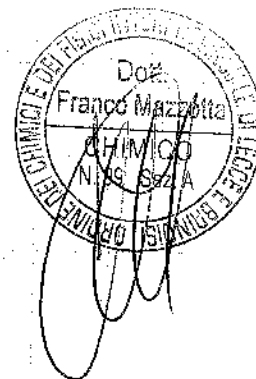
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120%.

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) Sominatoria 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 Esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano*	< 1,0	Max 1000 (253)	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018				
(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				
(A0007-I) METALLI			Nessuna	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
Alluminio e suoi composti	4337,411		mg/Kg	
Antimonio e suoi composti	5,851		mg/Kg	
Argento e suoi composti	< 2,000		mg/Kg	
Arsenico e suoi composti	< 2,0		mg/Kg	
Bario e suoi composti	86,348		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	





studio chimica applicata

viale della libertà 100 - 00186 Roma

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

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

studio chimica applicata
analisi - consulenza - ricerca

Piazza Aldo Moro 5/7 - 00186 Roma
T. 06 4981 7973/52
F. 06 4981 7973/28
E. info@studiochimicaapplicata.com
P.TVA 1157 03147670757

Certificato di Analisi N. 1902\0523

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

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
Cobalto e suoi composti	< 2,00		mg/Kg	
Cromo e suoi composti	124,11		mg/Kg	
Ferro e suoi composti	9471,809		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	158,333		mg/Kg	
Mercurio e suoi composti	< 1,000		mg/Kg	
Molibdeno e suoi composti	4,078		mg/Kg	
Nichel e suoi composti	53,19		mg/Kg	
Piombo e suoi composti	35,46		mg/Kg	
Rame e suoi composti	106,38		mg/Kg	
Selenio e suoi composti	< 4,000		mg/Kg	
Stagno e suoi composti	5,851		mg/Kg	
Tallio e suoi composti	< 4,000		mg/Kg	
Tellurio e suoi composti*	< 4,000		mg/Kg	
Vanadio e suoi composti	23,936		mg/Kg	
Zinco e suoi composti	366,67		mg/Kg	
(A0120-24) SILICIO*	427,66		mg/Kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009				
(0278-1) CROMO ESAVALENTE*	2,045	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	24/5		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	20,83		%	
Massa della porzione di prova	113,68		g	
Volume di agente lisciviante	881		ml	
Volume di filtrato	700		ml	
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	6,52		Unità pH	
Temperatura	19		°C	
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	3800		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	0,0090	Max 0,07 (397)	mg/l	





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 - ricerca

Piazza Aldo Moro 1 - 00187 Roma (RM)
T. +39 06 477 787312
F. +39 06 477 787123
E. info@studioambiente.it
P.IVA 012345678901234567

Certificato di Analisi N. 1902\0523

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
Arsenico	0,0240	Max 0,2 (397)	mg/l	
Bario	0,07	Max 10 (397)	mg/l	
Cadmio	0,00200	Max 0,1 (397)	mg/l	
Cromo totale	0,2480	Max 1 (397)	mg/l	
Mercurio	< 0,0001	Max 0,02 (397)	mg/l	
Molibdeno	0,0030	Max 1 (397)	mg/l	
Nichel	0,2580	Max 1 (397)	mg/l	
Piombo	0,0590	Max 1 (397)	mg/l	
Rame	0,537	Max 5 (397)	mg/l	
Selenio	0,0020	Max 0,05 (397)	mg/l	
Zinco	2,258	Max 5 (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	7,50	Max 15 (397)	mg/l	
(A0013-2) CLORURI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	382,10	Max 2500 (397)	mg/l	
(A0013-3) SOLFATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	245,80	Max 5000 (397)	mg/l	
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO* UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008	2660,000	Max 10000 (397)	mg/l	
(A0051) DOC (Carbonio Organico Disciolto) su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	2661,0	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

DOTTORE CHIMICO
Franco Mazzotta
CHIMICA
N. 99 Sez. ...
[Firma]



studio iaffanni

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. 1902/0523 DEL 29/05/2023

**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 100

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. 1902/0523 DEL 29/05/2023**

**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, 29/05/2023

DOTTORE CHIMICO
Dot. 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 QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

studio chimica applicata
SRL - Brindisi - Italia

Indirizzo: Aldo Moro s.n.c. I. 73018 S. Gennaro (BR)
Tel. +39 0831 787304
Fax +39 0831 788129
E-mail: info@studiochimica.it
P.IVA I.C.F. 0347670767

Certificato di analisi N°

1902/IRD/05/2023

Data certificato

29/05/2023

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

Via Groenlandia n. 47 - 00144 Roma (RM)

Data inizio analisi

24/05/2023

Data fine analisi

28/05/2023

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
N° Verbale di Prelievo: EC23052023/2 del 23/05/2023
Produttore: Progetto Ambiente Bacino Lecce Due S.r.l.
Lotto 01 Omologa 929 - Prestoccaggio - DUC888912/21
del 23/05/2023

Codice EER attribuito dal produttore: 19 05 01

Data campionamento

23/05/2023

Data ricezione campione

23/05/2023

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	6,52	--	--
CEN/TC 292, 2004	Umidità ctq	%	20,83	--	--
CEN/TC 292, 2004	ST ctq	%	79,17	--	--
Metodi di analisi del compost	SV	% ST	44,67	--	--
	Ceneri	% ST	34,50	--	--
Specifica Tecnica UNI/TS 11184	IRD	mgO ₂ x kg SV ⁻¹ x h ⁻¹	602	--	--

IRDR= 602 mgO₂ x Kg SV⁻¹ x h⁻¹

IRDP= 940 mgO₂ x Kg SV⁻¹ x h⁻¹

(incertezza di misura ± 188)

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



IL DIRETTORE
DEL LABORATORIO
Dott. Franco F. Mazzotta



LAB N° 1230

APPENDICE AL PIANO DI
CAMPIONAMENTO DA COMPILARE IN
CAMPO

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

Piano di campionamento:	FR22052023/1	
N. Verbale di campionamento:	CE22052023/2	
REGISTRAZIONE DEL CAMPIONAMENTO		
Codice Campione/i:	19 05 01	
Data di Campionamento:	23/05/2023	
Inizio campionamento ore:	11:30	
Fine campionamento ore:	16:00	
Luogo e punto di Campionamento:	AREA PRESSOCACCIO IMPIANTO FORMICA AMBIENTE SR	
DETTAGLI DI IMBALLAGGIO		
Imballaggio:	CONTENITORE IN PET	
Conservazione:	Temperatura + 4°C	
MISURAZIONI EFFETTUATE IN CAMPO (se effettuate)		
Odore:	SUL CALERIS	
Colore:	VARIO	
Stato fisico apparente:	SOLIDO NON PULVERULENTO	
pH:	-	
Conducibilità:	-	
Temperatura:	-	
REGISTRAZIONE MASSE SOTTO-CAMPIONI DA RIDUZIONE DIMENSIONALE (QUARTAURO SE APPLICABILE)		
Massa sotto-campione	Massa materiale scartato (Kg)	Errore rispetto alla metà della massa del sottocampione precedente (%)

Firma Campionatore

Firma del Committente o suo delegato

Eventuali Note:

IL CAMPIONAMENTO È STATO EFFETTUATO IN CONTRADDITTORIO CON IL LABORATORIO "LABANALYSIS" ALLA PRESENZA DEL GEOMETRA GABRIELE PADICO IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DEL PRODUTTORE DEL RIFIUTO E DEL DOTTORE CHIMICO FRANCO NAZZOTTA IN QUALITÀ DI SUPERVISORE DELLA SOCIETÀ FORMICA AMBIENTE SRL.

Bari, mercoledì 10 maggio 2023

FORMICA AMBIENTE

da Onofrio LARICCHIUTA

OMOLOGA 929.

SI

Analisi dr. Serafini, n° 2303331-rev 01, del 05/05/2023

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

ETICHETTA: campione di parte di rifiuti urbani e simili non compostata - R.D.B.

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: 600 m³ (~ 300 t, valore ricavato considerando il parametro *densità apparente*)

COMMENTO. Ai fini dell'ammissibilità in discarica si deve osservare che il rifiuto, sottoposto al test dell'eluato, è risultato conforme ai limiti di cui alla Tab. 5 dell'allegato 4 al d. lgs 36/2003 ad eccezione del parametro DOC nell'eluato. 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 (IRD < 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 %).

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 e l'analisi dei seguenti parametri: pH e IRD.

Ai fini della **verifica in loco** è necessario accertarsi che il rifiuto sia composto dalle frazioni merceologiche di cui all'analisi.

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

Onofrio Laricchiuta