



SERVIZI AMBIENTALI

## FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO  
REGISTRO

2635/2023

DATA EMISSIONE  
FORMULARIO

23-11-2023

GTXB 005806 Y

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **ATS CONSULTING SRL**

Unità Locale

**VIA LENIN - LOCALITA' "LI PAMPI" SNC  
73045 LEVERANO (LE)**Codice fiscale **03709170272**

Numero Autorizzazione/Albo

del

## 2 DESTINATARIO

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

Luogo di Destinazione

**C. DA FORMICA  
72100 BRINDISI (BR)**Codice fiscale **01408590741**Numero Autorizzazione/Albo **D.D. N.04**

del

**23-01-2014**

## 3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **ECOM SERVIZI AMBIENTALI S.R.L.**

Indirizzo

**VIA PORTOGALLO Z.I. SNC  
73013 GALATINA (LE)**Codice fiscale **04159580754**

Numero Autorizzazione/Albo

**BA05880**

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

OMOLOGA N.4 DEL 22/11/2023 \*AIA N.348 05/06/2008

CERT. ANALISI 3.297 23 DEL 09/11/2023 **TRATTORE FLSIS IW**

CIG.: 9171591C0

**AUTISTA SANSONE SEBASTIANO**

ECOSERVIZI S.R.L.

**ANALISI N° 5152/1123**

VIA VITTORIO CONTINELLI 53

72017 OSTUNI (BR)

Codice fiscale **02014530741**Numero Autorizzazione/Albo **BA1103**del **18-11-2021**

## CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Designazione/Descrizione del rifiuto

**ALTRI RIFIUTI (COMPRESI MATERIALI MISTI) PRODOTTI DAL TRATTA  
MENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA V  
OCE 19 12 11**

CODICE DEL RIFIUTO

**191212**STATO FISICO **2****Solido non pulverulento**

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

CERTIFICATO ANALISI N.3.297 23 DEL 09/11/2023

N. COLLI/CONTENITORI

**1 Casson**

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero

☒

Smaltimento

**D1**

## 6 QUANTITA'

P. lordo

Tara

kg

litri

☒

Peso da verificarsi a destino

FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

**Ullace Ullace**

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 10 MODALITA' e MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome  
del Conducente**\* QUIDA LUIGI**Targa  
automezzo**\* GC947DV**Targa  
rimorchioInizio  
Trasporto

Data:

**23-11-2023**

Ora:

**06:45**

## 11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:



Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

kg

litri

**14.880**

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data **01/12/2023**Ora **09.13**

Firma del destinatario

**FORMICA AMBIENTE S.R.L.**  
**Centrala Formica**  
**72100 BRINDISI**  
**GTXB 005806 Y**

Vid. Vir. del 14-11-2023 08:46 su delega della Camera di Commercio di Lecce

Copia

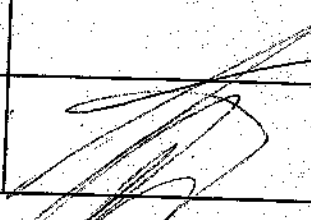
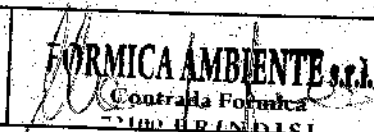
Produttore

☒ Destinatario

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

Modulo - VI.VI.FIR N-2021 - Conforme all'Art. 193 comma 5 - D.lgs. n.152/2006 e s.m.i.

Formica Ambiente Srl  
Il rifiuto è stato in oggetto  
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 allo smaltimento.Destinatario: 18-11-2019  
Formica Ambiente Srl  
Loc. Formica 72100 BR  
Autorizzazione AIA n°  
**04 DEL 23-01-14**  
il Rifiuto è ammesso allo  
smaltimento in discarica  
a seguito di verifica di  
conformità

INFORMAZIONI GENERALI			
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO	24/11/2023/1		N° PIANO DI CAMPIONAMENTO
RESPONSABILE CAMPIONAMENTO	ANTONIO CENCI		PROCEDURA
DATA	24-11-23		ORARIO
CONDIZIONI METEO	<input checked="" type="checkbox"/> Sereno <input type="checkbox"/> Nuvoloso <input type="checkbox"/> Piovoso <input type="checkbox"/> Nevoso		TEMPERATURA
08,30			
COMMITTENTE			
RAGIONE SOCIALE	FORMICA AMBIENTE		
INDIRIZZO SEDE LEGALE			
REFERENTE MONITORAGGIO O DELEGATO PRESENTE	MAURIZIO GRECO		
IDENTIFICAZIONE			
DESCRIZIONE	RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATT. TEC. DEI RIFIUTI		
TIPOLOGIA	<input type="checkbox"/> MPS <input checked="" type="checkbox"/> Rifiuto	CODICE MPS/CER	181212
PRODUTTORE	ATS CONSULTING		
INDIRIZZO			
GIACITURA			
DETENTORE			
INDIRIZZO			
STOCCAGGIO	<input type="checkbox"/> Cumulo <input checked="" type="checkbox"/> Cassone/Rimorchio <input type="checkbox"/> Balla <input type="checkbox"/> Big Bag <input type="checkbox"/> Serbatoio <input type="checkbox"/> Vasca <input type="checkbox"/> Pozzetto <input type="checkbox"/> Silos <input type="checkbox"/> Barile <input type="checkbox"/> Bulk <input type="checkbox"/> Altro:		
PUNTO DI PRELIEVO	DISCARICA AREA STOCCAGGIO RIFIUTI		
QUANTITA' STOCCATA		PEZZATURA	
CARATTERISTICHE			
STATO FISICO	<input checked="" type="checkbox"/> Solido non polverulento <input type="checkbox"/> Fangoso palabile <input type="checkbox"/> Solido polverulento <input type="checkbox"/> Liquido		
COLORE	<input type="checkbox"/> Incolore <input checked="" type="checkbox"/> Vario <input type="checkbox"/> Scuro <input type="checkbox"/> Chiaro		
ODORE	<input checked="" type="checkbox"/> Sui generis <input type="checkbox"/> Inodore <input type="checkbox"/> Solvente <input type="checkbox"/> Pungente		
CAMPIONAMENTO			
MODALITA'	<input type="checkbox"/> Casuale <input type="checkbox"/> Probabilistico <input type="checkbox"/> Selettivo <input type="checkbox"/> Dinamico <input type="checkbox"/> Sistematico <input type="checkbox"/> Sistematico casuale <input type="checkbox"/> Stratificato <input type="checkbox"/> Sistematico stratificato <input checked="" type="checkbox"/> A punti <input type="checkbox"/> Perimetrale <input type="checkbox"/> Selettivo dal centro <input type="checkbox"/> Direzionale <input type="checkbox"/> Su sezione trasversale <input type="checkbox"/> Superficiale <input type="checkbox"/> Selettivo di fondo <input type="checkbox"/> Geometrico		
QUARTATURA	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	QUANTITA' CAMPIONATA	kg. 7
MERCEOLOGICA	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	QUANTITA' ANALIZZATA	
CONTENITORE	<input type="checkbox"/> Bottiglia di plastica <input type="checkbox"/> Bottiglia di vetro <input type="checkbox"/> Vial <input checked="" type="checkbox"/> Busta di plastica <input type="checkbox"/> Barattolo di vetro <input type="checkbox"/> Altro: <input type="checkbox"/> Secchio di plastica		
SOTTOSCRIZIONE			
NOTE			
FIRMA RESPONSABILE CAMPIONAMENTO			FIRMA COMMITTENTE 

**Certificato di Analisi N° 5152/1123**

## CERTIFICATO DI ANALISI

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

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

**Numero campione: 5152****Data ricevimento: 24/11/23**

**Data inizio prove: 24/11/23 Data termine prove: 28/11/23**

**Categoria Merceologica:**

Cod. A03 - RIFIUTI

**Prodotto dichiarato:**

rifratto solido non polverulento

**Descrizione Campione:**

Campione di altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, prelevato dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso la Discarica per R.S.N.P. "FORMICA AMBIENTE" - Loc. Formica- BRENDISI.  
VERBALE DI PRELIEVO N°: AC24112023/1 del 24/11/2023

**Etichetta Campione:**

PRODUTTORE: ATS CONSULTING SRL

LOTTO 01 OMOLOGA 04 - PRESTOCCAGGIO

FIR: GTBX 5806Y dcl 23/11/2023

CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19.12.12

**Quantità Campione:**

7 Kg

**Imballaggio:**

Busta in polietilene

### Procedura Campionamento:

UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9,4)

**Premesso che:**

Il campione di rifiuto è stato prelevato dal Tecnico Antonio Cenci come da Verbale di Prelievo N° AC24112023/1 del 24/11/2023. I risultati delle analisi riguardano esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto o utilizzato in difformità degli usi consentiti dalla legge.

I risultati analitici confermano il Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti attribuito dal produttore.

Per confermare l'assenza di sostanze che potrebbero assegnare al rifiuto le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 sono stati effettuati sul rifiuto i metodi allegati al Regolamento 440/2008/CE.

- La classe di pericolo HP1 è stata esclusa a seguito dell'esito negativo del Test effettuato secondo il metodo A.14 del Regolamento CE N.440/2008.

- La classe di pericolo HP2 è stata esclusa in quanto il rifiuto ha dato esito negativo al Test effettuato con il metodo A.17 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come  $H_2S$ , HF,  $CS_2$ ,  $SO_2$ , etc.

- 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 Rapporto di Prova.

## Rapporto di Prova

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 HP14 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene:

- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo  $\Sigma c$  (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  $\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25\%$

- 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 analisi effettuate e dei valori ottenuti si escludono le classi di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11 ed HP12.

Quanto detto.

## Si certifica che

Le analisi come da Rapporto di Prova N. 5152/1123 allegato al presente Certificato di Analisi sono state eseguite presso il laboratorio Studio Effemme Chimica Applicata S.r.l. accreditato ACCREDIA al n° 1290 L





Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

Studio Chimico Dottor Franco Mazzotta

analisi - consulenze - ricerche

Piazza 4° M. 5/7 - 71014 Squinzano (FG)

T. +39 0832 903558

F. +39 0832 795.25

U. 0832 903558 (fax) e-mail: f.mazzotta@studiochimico.it

**Certificato di Analisi N° 5152/1123**

## **CERTIFICATO DI ANALISI**

valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

**CODIFICA E CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE, DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008 e s.m.l., 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)**

**CODICE EUROPEO RIFIUTO** (ai sensi del D.L. 31 maggio 2021, n. 77): **19 12 12**

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

**DESCRIZIONE:** **ALTRI RIFIUTI (compresi materiali misti) PRODOTTI DAL TRATTAMENTO MECCANICO DEI RIFIUTI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 12 11**

**CLASSIFICAZIONE:** **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

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 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:

- può essere smaltito in **DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI ALL'UOPO AUTORIZZATE**, in quanto ricadente nella nota (\*) lettera f del D. Lgs. 03 settembre 2020 n. 121 Allegato 4 Tabella 5;
- 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. UE 636/2019;
- 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, 28/11/2023

**ALLEGATI: RAPPORTO DI PROVA N° 5152/1123 del 28/11/2023**

**DOTTORE CHIMICO**  
 Franco Mazzotta  
 11/09/2023 Sez. A

## Rapporto di Prova N. 5152\1123

Squinzano 28/11/2023

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

**Numero campione:** 5.152  
**Categoria Merceologica:** Cod.A03-RIFIUTI  
**Prodotto dichiarato:** rifiuto solido non polverulento  
**Descrizione Campione:** Campione di Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, 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: AC24112023/1 DEL 24/11/2023  
PRODUTTORE: ATS CONSULTING SRL  
FIR: GTBX 5806Y del 23/11/2023  
LOTTO 01 OMOLOGA 04 Prestoccaggio  
CODICE EER ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE: 19 12 12  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 7 Kg  
**Imballaggio:** Busta in polietilene  
**Procedura Campionamento:** UNI 10802:2013 (esclusi cap. 6-7-8-9.4)  
**Data ricevimento:** 24/11/23  
**Data inizio prove:** 24/11/23  
**Data termine prove:** 28/11/23  
**Restituzione Campione:** No  
**Data di Campionamento:** 24/11/23

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

Il presente rapporto 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

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente i risultati delle prove si riferiscono al campione così come pervenuto in laboratorio; il laboratorio declina ogni responsabilità delle informazioni rilasciate dal cliente e che possano avere influenza sulla validità dei risultati.

Qualora il campionamento sia eseguito dal committente le informazioni riportate nei seguenti campi: Categoria merceologica, prodotto dichiarato, descrizione del campione, data di campionamento, sono state fornite dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di fiducia al 95% di probabilità.

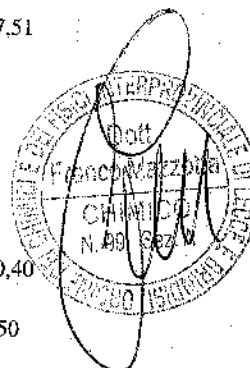
L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

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

Il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009. Nei soli casi relativi alle acque potabili, invece, si fa riferimento a quanto contenuto nel D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
STATO FISICO*	solido non polverulento			Nessuna	
UNI 10802:2013					
COLORE*	vario			Nessuna	
UNI 10802:2013					
ODORE*	sui generis			Nessuna	
Sensoriale					
(0264) pH*	8,95	± 0,27		Unità pH	
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985					
(A0049) RESIDUO A 105 °C	79,31	± 4,76		%	
UNI EN 14346:2007 Met. A					
(0213-2) RESIDUO A 600 °C*	75,12	± 7,51		%	
UNI EN 15169 : 2007					
(0660A) PUNTO DI INFIAMMABILITÀ*	>250			°C	
ASTM D56 mod. per solidi					
(0662-1) INFIAMMABILITÀ*	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)*	168,00	± 50,40		mg/Kg	
UNI EN ISO 14039 :2005					
(0348-2) IDROCARBURI TOTALI*	168,00	± 50		mg/Kg	





studio chimico



LAB N° 1290 L

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO  
DA DNV  
ISO 14001

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

## Rapporto di Prova N. 5152\1123

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

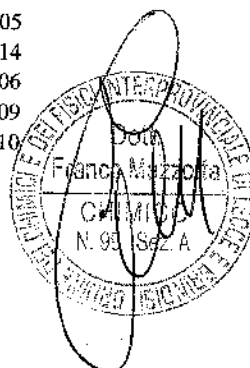
Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
UNI EN ISO 14039 :2005					
(A0008) Idrocarburi Policiclici Aromatici					
UNI EN 15527:2008				Nessuna	
Naftalene	0,047	± 0,014		mg/Kg	
Benzo(a)antracene	< 0,001			mg/Kg	
Crisene	< 0,001			mg/Kg	
Sommatoria Benzo(b+j)fluorantene	< 0,001			mg/Kg	
Benzo(k)fluorantene	< 0,001			mg/Kg	
Benzo(e)pirene	< 0,001			mg/Kg	
Benzo(a)pirene	< 0,001			mg/Kg	
Dibenzo(a,h)antracene	< 0,0010			mg/Kg	
(0033) Composti Organici Aromatici*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
Benzene*	< 0,01			mg/Kg	
EtilBenzene*	< 0,01			mg/Kg	
Stirene*	< 0,01			mg/Kg	
Toluene*	< 0,01			mg/Kg	
Xilene (somma isomeri)*	< 0,03			mg/Kg	
Somma organici aromatici*	< 0,03			mg/Kg	
(0033-3) Alifatici Clorurati Cancerogeni*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
Clorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Diclorometano*	< 0,05			mg/Kg	
Triclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Cloruro di vinile*	< 0,001			mg/Kg	
1,2-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1-dicloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tricloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
Tetracloroetilene*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-1) Alifatici clorurati non cancerogeni*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
1,1-dicloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloroetilene (somma isomeri)*	< 0,02			mg/Kg	
1,1,1-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dicloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2-tricloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2,3-tricloropropano*	< 0,01			mg/Kg	
1,1,2,2 - tetracloroetano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-2) Alifatici alogenati cancerogeni*				Nessuna	
EPA 5035A 2002 + EPA8260D 2018					
Tribromometano*	< 0,01			mg/Kg	
1,2-dibromoetano*	< 0,001			mg/Kg	
Dibromoclorometano*	< 0,01			mg/Kg	
Bromodichlorometano*	< 0,01			mg/Kg	
(0033-7) Esaclorobutadiene*	< 0,005			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			mg/Kg	



## Rapporto di Prova N. 5152\1123

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

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
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
Pentaclorobenzene*	< 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) Pentaclorofenolo 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*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 114*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 118*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 123*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 126*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 156*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 157*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 167*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 169*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 189*	< 0,0010				mg/Kg
(___0324-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
PCB 28*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 52*	0,0018	± 0,0005			mg/Kg
PCB 95*	0,0047	± 0,0014			mg/Kg
PCB 99*	0,0019	± 0,0006			mg/Kg
PCB 101*	0,0031	± 0,0009			mg/Kg
PCB 110*	0,0033	± 0,0010			mg/Kg
PCB 128*	< 0,0010				mg/Kg
PCB 138*	< 0,0010				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





studio 100  
LABORATORI DI ANALISI



LAB N° 1290 L

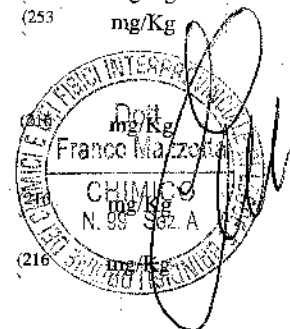
AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO  
DA DNV  
ISO 14001

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

## Rapporto di Prova N. 5152\1123

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

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
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) Sommatoria PCB + PCT*	0,01500	± 0,00444	Max 10	(399) mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(A0009-A) Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF)				ng/kg T.E.	
UNI 11199:2007					
Massa del campione di analisi	1,03			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.	
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*				mg/Kg	
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*)	< 1,0		Max 1000	(253) mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0474) Alcani C10 - C13 Cloro (paraffine clorate a catena corta) SCCP*	< 5		Max 10000	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0475) Naftaleni policlorurati*	< 1		Max 10	mg/Kg	
EPA 3545A Rev.1 2007 + EPA 8270E Rev.6 2018					
(0473-7) ACIDO PERFLUOROOTAN SOLFONICO E SUOI DERIVATI (PFOS)*	< 0,001		Max 50	(216) mg/Kg	
ASTM D7968-17a					
(0473-8b) Acido perfluorootanoico (PFOA) e relativi sali*	< 0,100		Max 1	(465) mg/Kg	
ASTM D7968-17a					





## Rapporto di Prova N. 5152\1123

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

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(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				Nessuna	
Alluminio e suoi composti	3001,459	± 480,233		mg/Kg	
Antimonio e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Argento e suoi composti	< 2,000			mg/Kg	
Arsenico e suoi composti	< 2,0			mg/Kg	
Bario e suoi composti	13,938	± 2,091		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	< 2,00			mg/Kg	
Ferro e suoi composti	2750,243	± 412,536		mg/Kg	
Manganese e suoi composti	33,063	± 5,290		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	< 2,00			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	10,373	± 1,763		mg/Kg	
Zinco e suoi composti	16,67	± 2,43		mg/Kg	
(A0120-24) SILICIO*	183,47	± 55,04		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*					
UNI 10802:2013				Nessuna	
(A0010-b) Preparazione Eluato					
UNI EN 12457-2:2004				Nessuna	
Data di preparazione test di cessione	27/11			Nessuna	
Frazione non macinabile	0,0			% peso	
Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm	100,0			% peso	
Metodo di riduzione delle dimensioni	forbici e manuale			Nessuna	
Umidità	20,69			%	
Massa della porzione di prova	113,48			g	
Volume di agente lisciviante	881			ml	
Volume di filtrato	700			ml	
pH (lettura secondo APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	8,95			Unità pH	
Temperatura	19			°C	
Conducibilità (lettura secondo APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	132			µS/cm	





STUDIO L. FORMICA  
S.p.A. - Via S. Maria 10 - 00187 Roma (RM)  
Tel. 06/4781111 - Fax 06/4781112  
E-mail: info@studioformica.it



LAB N° 1290 L

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO  
DA DNV  
ISO 14001

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

## Rapporto di Prova N. 5152\1123

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

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
(A0045) METALLI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016				mg/l	
Antimonio	0,0130	± 0,0020	Max 0,07	(397) mg/l	
Arsenico	0,036	± 0,013	Max 0,2	(397) mg/l	
Bario	0,43	± 0,07	Max 10	(397) mg/l	
Cadmio	< 0,00010		Max 0,1	(397) mg/l	
Cromo totale	0,2690	± 0,0242	Max 1	(397) mg/l	
Mercurio	< 0,0001		Max 0,02	(397) mg/l	
Molibdeno	< 0,0001		Max 1	(397) mg/l	
Nichel	0,362	± 0,072	Max 1	(397) mg/l	
Piombo	0,0550	± 0,0055	Max 1	(397) mg/l	
Rame	0,080	± 0,016	Max 5	(397) mg/l	
Selenio	< 0,0001		Max 0,05	(397) mg/l	
Zinco	0,331	± 0,050	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	1,10	± 0,10	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	4,85	± 0,34	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	15,70	± 2,51	Max 5000	(397) mg/l	
(0528) SOLIDI DISCIOLTI TOTALI NELL' ELUATO* UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008	92,000	± 18,400	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	6,0	± 0,6	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

(465 Regolamento UE n° 2400/2022

**IL DIRETTORE del  
LABORATORIO**  
Dott. Chimico Franco Mazzotta

**OMOLOGA ATS Consulting S.r.l. n. 04/23 del 22/11/2023****Produttore del rifiuto**

ATS Consulting S.r.l., impresa capogruppo della RTI ATS Consulting S.r.l., Armando Muccio S.r.l. (mandante), Ecom Servizi Ambientali S.r.l. (mandante).

Sede Legale di ATS Consulting S.r.l.: via A. Meucci n.01 - 73010 - Veglie (Le)

**Luogo del prelievo**

Ex discarica località "Li Pampi" – Comune di Leverano (Le)

**Codice EER**

191212 - Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

**Origine del processo produttivo**

L'RTI con capogruppo ATS Consulting è aggiudicataria dei lavori di "Messa in sicurezza di emergenza ai sensi dell'art.240 c.1 lett. m) D.Lgs. 152/2006, mediante rimozione della sorgente di contaminazione primaria ex discarica in località Li Pampi" per conto del Comune di Leverano (Le)

I lavori, a seguito di esperimento di gara d'appalto, sono stati aggiudicati alla RTI in parola giusta Determinazione n.1085 del 26.08.2022 del Responsabile del settore assetto del territorio, urbanistica, edilizia del Comune di Leverano (Le)

Il rifiuto per cui è stata formulata richiesta di omologazione è costituito da sopravvaglio derivante da operazioni di selezione meccanica, mediante rotovagliatore, dei rifiuti rimossi da piano campagna e costituiti da rsu abbancati negli anni, non recuperabili, misti a terra. Le attività di selezione meccanica, pertanto, sono autorizzate nell'ambito dell'approvazione del progetto di messa in sicurezza

**Relazione secondo le Linee Guida SNPA/21**

Documento datato 09/11/2023, denominato Relazione Tecnica Rifiuto 3.297\_23, in cui si dettaglia, tra le altre, il processo che ha originato il rifiuto speciale non pericoloso derivante dalla selezione meccanica prevista nell'ambito dei lavori di messa in sicurezza di emergenza ai sensi art. 240 c.1, let.m) D.Lgs. 152/2006

**Prelievo del campione**

Prelievo a cura del P. Chimico D. De Matteis, giusto Verbale di Campionamento n. 231023110040 cod. 03 e Piano di Campionamento Pdc n. 231023110037

**Conduzione analisi chimico - fisiche**

A cura della Dott.ssa Giulia Granafai chimico iscritto al n.329, Sez.A, dell'Albo dell'Ordine dei Chimici di Brindisi e Lecce

**Certificazione analitica**

Giudizio di classificazione 3.297\_23 del 09.11.2023 relativo a rdp n.ro 3.297\_23 del 09/11/2023 a firma della Dott.ssa Giulia Granafai.

**Laboratorio con prove accreditate**

Si

**Produzione annua**

3.000 metri cubi (dichiarato dal produttore)

**Popolazione**

1.000 mc (dichiarato nel piano di campionamento)

**Scala**

1.000 mc

**Modalità di campionamento**

UNI 10802:2013; UNI/TR 11682:2017

**Osservazioni sul prelievo**

Il piano di campionamento presentato fa riferimento alle principali fasi statistiche insite alla norma applicata (vedasi citazione che precede). Viene chiesto dal produttore, con scheda del rifiuto, il conferimento di un lotto di 1.000 mc di rifiuto.

**Omologa positiva**

In riferimento al piano di campionamento, alla certificazione dei risultati analitici si ritiene che la documentazione possa rappresentare il lotto di **1.000 mc** (che sulla base della densità di laboratorio equivalgono a circa **1.800 t**) condizionato alla conduzione di due verifiche di conformità: una al primo scarico (pre-stoccaggio) ed una seconda intermedia.

**Giudizio di ammissibilità**

Dalla lettura della documentazione, in questo documento menzionata, scaturiscono le seguenti considerazioni.

In questa preliminare fase valutativa, i risultati analitici presentati nonché la conseguente discendenza delle proprietà che rendono pericolosi i rifiuti, come certificato e rilevabile dal laboratorio del produttore, non mostrano difformità rispetto alle disposizioni di cui alla DD. 04/2014 e s.m.i..

L'eluato del rifiuto è conforme ai limiti di legge per l'ammissione in discarica per rifiuti non pericolosi.

Alla luce di quanto sin qui espresso, relativamente alle risultanze certificate che consentono l'ammissibilità secondo legge e nel rispetto delle prescrizioni sul conferimento della Determinazione di cui sopra, dovranno essere eseguite verifiche di conformità e verifica in loco in occasione del primo conferimento e nella fase intermedia, secondo le procedure consolidate in essere e caratterizzazione chimico-fisica del rifiuto.

I risultati relativi saranno comparati con i risultati prodotte in sede di omologa.

**Si chiede al laboratorio incaricato per le verifiche di eseguire il test di cessione, la densità e gli idrocarburi totali, avendo cura nella composizione rappresentativa del campione di laboratorio.**

Considerato il giudizio di cui sopra, il certificato di analisi e la documentazione tecnica relativa alla caratterizzazione del rifiuto, si comunica che l'esito della richiesta di omologazione è positivo.

Pertanto, si comunica, altresì, la disponibilità al primo conferimento dei suddetti rifiuti presso l'impianto della Formica Ambiente S.r.l. sito in c.da Formica – Brindisi ai fini del prelievo del campione rappresentativo per l'analisi di "verifica di conformità".

Gestore:



Autorizzazione:

Reg. Puglia – Prov. di Brindisi - AIA DD.348/08, rinnovo DD n.4/2014 e mod. non sost.  
Piattaforma Polifunzionale per inertizzazione di rifiuti pericolosi e discarica  
per rifiuti speciali non pericolosi

Alla data del primo conferimento dovete consegnarci gli originali della richiesta di omologazione e scheda di caratterizzazione di base del rifiuto oggetto di omologazione o inviare in formato digitale con firma digitale con firma certificata elettronica.

Il servizio effettivo di conferimento sarà comunicato e potrà iniziare solo dopo l'esito delle analisi, se positivo.

*Distinti Saluti*

Il Direttore Tecnico dell'Impianto

Ing. Marcello Caramuscio

**FORMICA AMBIENTE s.r.l.**  
Sede Legale: Via Grostendia, 47  
00144 ROMA  
Partita IVA 05252921007  
Sede Operativa: Contrada Formica  
72100 BRINDISI