

Da "Albanese Ecoservice srl" <albaneseservice@legalmail.it>  
"arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it" <arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>,  
A "protocollo.solofra@asmepec.it" <protocollo.solofra@asmepec.it>, "atocaloreirpino@pec.it"  
<atocaloreirpino@pec.it>, "uod.501705@pec.regione.campania.it"  
<uod.501705@pec.regione.campania.it>, "codisospa@pec.it" <codisospa@pec.it>

Data venerdì 7 gennaio 2022 - 10:13

---

## COMUNICAZIONE TRIMESTRALE PIU' COMUNICAZIONE ANNUALE

---

SI TRASMETTE IN ALLEGATO COMUNICAZIONI ANALISI ACQUE CON CADENZA TRIMESTRALE  
PIU' COMUNICAZIONE ANNUALE CON TOSSICITA' ACUTA

DISTINTI SALUTI

ALBANESE ECOSERVICE SRL

Inviato da Posta per Windows

---

### Allegato(i)

Albanese 161002 12-21.pdf (676 Kb)  
Albanese scarico 12-21.pdf (584 Kb)

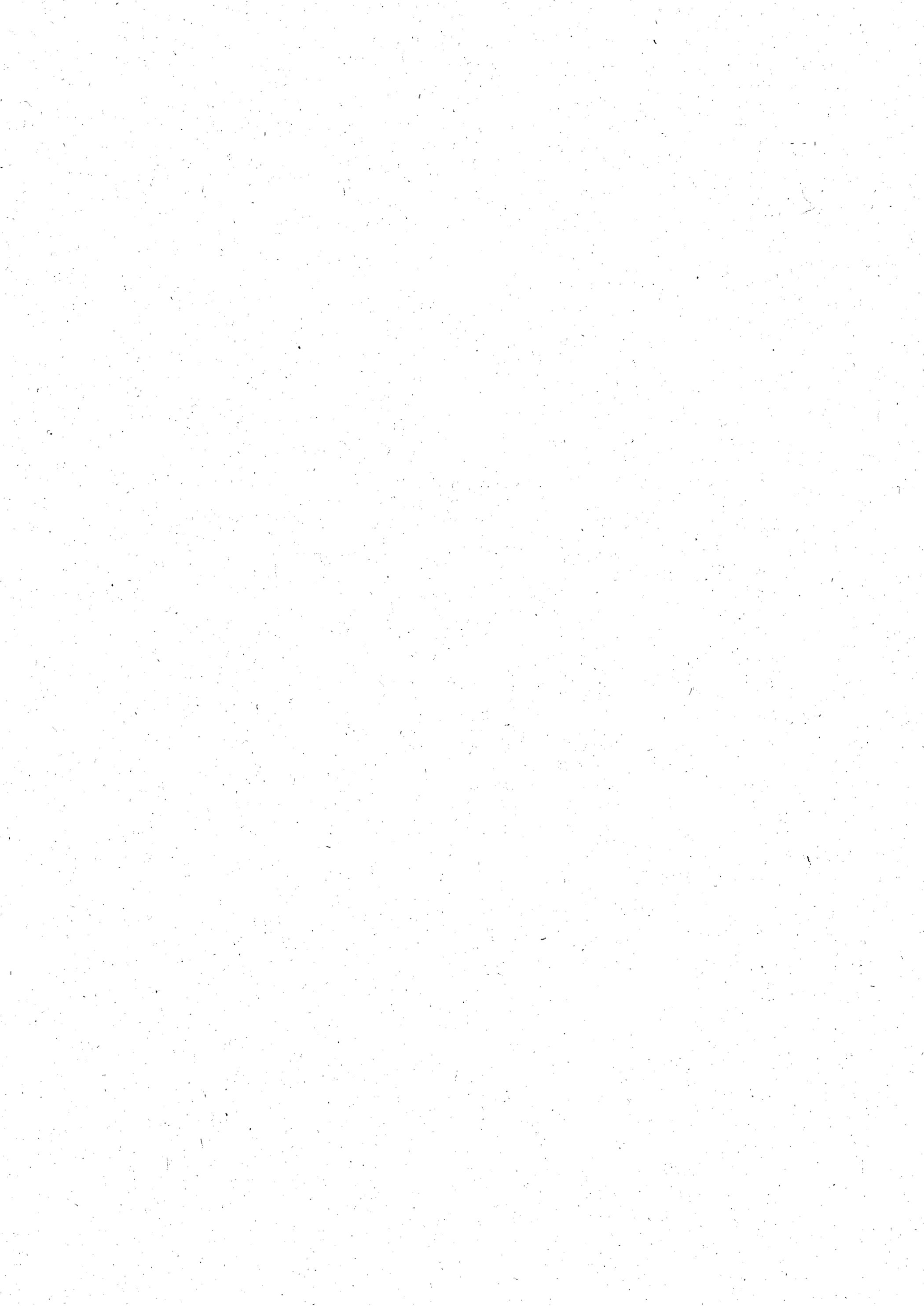
REGIONE CAMPANIA

Prot. 2022. 0007485 07/01/2022 13,57  
Mitt. : ALBANESE ECOSERVICE SRL

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 29 del 2020





# STUDIO ASSOCIATO ECOTECH

dott. chim. Francesco Chirolà - dott. biol. Antonio Iandolo  
Via Ferrovia, 46 - 83042 Atripalda (Av)  
Telfax: 0825 624018 - email: ecotek2016@gmail.com  
C.F. e P. IVA: 02877560645

Consulenze in campo Ambientale e Industriale  
HACCP - Acque - Fonometrie - Rifiuti  
Sicurezza e Igiene luoghi di lavoro  
Pratiche AUA - Emissioni

## Rapporto Di Prova N. 03 del 04/01/2022

Produttore Rifiuto	Autodemolizioni Albanese Ecoservice Srl - Via S. Andrea Apostolo, n. 15 - Solofra	
Luogo di Produzione Rifiuto	Autodemolizioni Albanese Ecoservice Srl - Via S. Andrea Apostolo, n. 15 - Solofra	
Tipologia Rifiuto	Rifiuto liquido da vasca raccolta acque di piazzale, non contaminati.	
Data prelievo campione	15/12/2021. Verbale prelievo n. O.M. 99-21	
Modalità di campionamento	Uni 10802:2013 su materiale esibito dal produttore	
Codice CER Attribuito dal Produttore	<b>16 10 02</b>	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001.

### Analisi Tal Quale

Parametri Analitici*	Unità Misura	Valori Analitici	Metodica Analitica	Conc. Lim. Reg. (UE) 1179/2016, Decr. 1272-2008 e Reg 1357/2014 integrato con parere dell'ISS del 05/07/2006 n. 0036565	Caratteristiche Di Pericolo Da Reg 997/2017 e Reg. 1357/2014
Stato Fisico		liquido			
Residuo a 105°C	%	3,02	Uni En 14346		
C.O.D	mg/l	2.830	Apat Irsa n. 5130		
Rame	mg/kg	26,3	Epa 3050B + Apat Irsa 3250	[M(=10) * H330] ≥ 5.000 [M(=100) * H302] ≥ 250.000 [M(=100) * H318] ≥ 100.000 [M(=10) * H319] ≥ 200.000 [M(=100) * H332] ≥ 225.000 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413)] ≥ 250.000]	H330 H302 H318 H319 H332 H400 H410; H411; H412; H413
Zinco	mg/kg	11,2	Epa 3050B + Apat Irsa 3320	1.000 50.000 10.000 100.000 250.000 200.000 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413)] ≥ 250.000]	H350; H300; H330; H314 (Per Classe HP8) H314 (Per Classe HP4) H317; H318; H373 H302 H319 H400 H410; H411; H412; H413
Cadmio	mg/kg	< 0,1	Epa 3050B + Apat Irsa 3120	250.000 225.000 5.000 1.000 10.000 3.000 35.000 2.500 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413)] ≥ 250.000]	H302 H332 H301 H350; H340; H300 - H330 H341; H372 H361fd H331 H310; H400 H410; H411; H412; H413
Cromo totale	mg/kg	8,91	Epa 3050B + Apat Irsa 3150	1.000 30.000 50.000 10.000 100.000 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413)] ≥ 250.000]	H350; H340; H300 - H330 H361 H301; H314 (Per Classe HP4) H372; H350; H314 (Per Classe HP8) H317; H334 H400 H410; H411; H412; H413

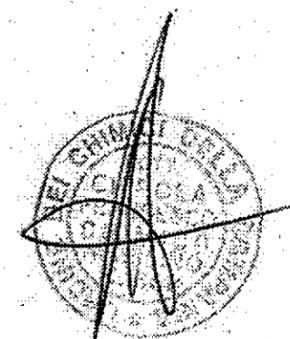
Piombo	mg/kg	33,5	Epa 3050B + Apat Irsa 3230	3.000 <i>in forma massiva</i> 225.000 100.000 25.000 1.000 10.000 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413) ≥ 250.000]	H360Df H332 H373 H310 H350; H300 - H330 H351; H372 H400 H410; H411; H412; H413
Nichel	mg/kg	0,94	Epa 3050B + Apat Irsa 3220	1.000 100.000 225.000 250.000 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413) ≥ 250.000]	H351 H317; H334 H332 H302 H400 H410; H411; H412; H413
Idrocarburi Tot. ** (THC)	%	< 0,001	Apat Irsa Cnr Quad. 64 (Gravimetrica)	1.000** 10.000** [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413) ≥ 250.000]	H350 H351 H411

\*Analisi effettuate presso Laboratorio Esterno

\*\*Nota: previo superamento limiti markers cancerogenicità

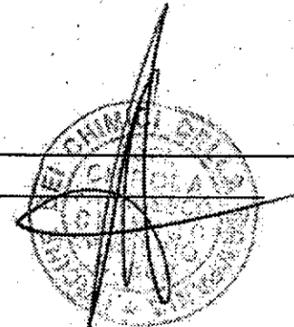
### Solventi Aromatici BTEX

Parametri Analitici*	Unità Misura	Valori Analitici	Metodica Analitica	Conc. Lim. Reg. (UE) 1179/2016, Decr. 1272-2008 e Reg 1357/2014 integrato con parere dell'ISS del 05/07/2006 n. 0036565	Caratteristiche Di Pericolo Da Reg 997/2017 e Reg. 1357/2014
Benzene	mg/kg	< 0,01	EPA 8015B	1.000 10.000 100.000 200.000 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413) ≥ 25 %]	H350; H340 H372 H304 H319; H315 H400 H410; H411; H412; H413
Toluene	mg/kg	< 0,01	EPA 8015B	30000 100.000 200.000	H361 H304; H373; H315; H336
Etilbenzene	mg/kg	< 0,01	EPA 8015B	225.000	H332
Stirene	mg/kg	< 0,01	EPA 8015B	225.000 200.000	H332 H319; H315
Xileni	mg/kg	< 0,01	EPA 8015B	225.000 550.000 200.000	H332 H312 H315



**Caratteristiche Pericolo HP / Frasi H Di Riferimento**

Caratteristiche di pericolo da Reg 1357/2014	Codice di pericolo	Pericoloso se:
<b>HP 1 - Esplosivo</b>	H200, H201, H202, H203, H204	Valutare con metodo specifico Reg 440-08
<b>HP 2 - Comburente</b>	H270, H271, H272	Valutare con metodo specifico Reg 440-08
<b>HP 3 - Infiammabile</b>	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228	Liquido: PI < 60°C
		Gasolio; carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri con PI tra 55 e 75°C
		Solido e liquido piroforico. Si infiamma in meno di 5 min a contatto con aria
		Solido. Si infiamma per sfregamento
		Gassoso. Si infiamma a temp < 20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 kPa
		Idroreattivo. A contatto con acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose
		Altri rifiuti infiammabili, aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici e rifiuti autoreattivi infiammabili
<b>HP 4 - Irritante</b> Irritazione cutanea e lesioni oculari	H314	≥ 1 e < 5%
	H318	≥ 10%
	H 315 e H319	≥ 20%
<b>HP 5</b> Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione	H370	≥ 1%
	H371	≥ 10%
	H335	≥ 20%
	H372	≥ 1%
	H373	≥ 10%
	H304	≥ 10%
	<b>HP6 - Tossicità acuta</b>	H300 Acute Tox 1 (oral)
H300 Acute Tox 2 (oral)		≥ 0,25 %
H301 Acute Tox 3 (oral)		≥ 5 %
H302 Acute Tox 4 (oral)		≥ 25 %
H310 Acute Tox 1 (dermal)		≥ 0,25 %
H310 Acute Tox 2 (dermal)		≥ 2,5 %
H311 Acute Tox 3 (dermal)		≥ 15 %
H312 Acute Tox 4 (dermal)		≥ 55 %
H330 Acute Tox 1 (Inhal)		≥ 0,1 %
H330 Acute Tox 2 (Inhal)		≥ 0,5 %
H331 Acute Tox 3 (Inhal)		≥ 3,5 %
H332 Acute Tox 4 (Inhal)		≥ 22,5 %
<b>HP7 - Cancerogeno</b>	H350	≥ 0,1%
	H351	≥ 1%
<b>HP 8 - Corrosivo</b>	H314	≥ 5%
<b>HP9 - Infettivo</b>	Vd. definizione di infettivo nel DPR 254/2003	
<b>HP10 - Tossico per la riproduzione</b>	H360	≥ 0,3%
	H361	≥ 3%
<b>HP 11 - Mutageno</b>	H340	≥ 0,1%
	H341	≥ 1%
<b>HP 12</b> Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	vedere metodi e linea guida
<b>HP 13 - Sensibilizzante</b>	H317	≥ 10%
	H334	≥ 10%
<b>HP 14 - Ecotossico</b>	$M(=100) * \Sigma C(H400) \geq 250.000 \text{ mg/kg}$ $[M(=100) * \Sigma C H410 + (M=10) * \Sigma C H411 + \Sigma C H412 + \Sigma C H413 \geq 250.000 \text{ mg/kg}]$	
<b>HP 15</b> Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205, EUH001, EUH019, EUH044	E' sufficiente che contenga la sostanza indipendentemente dalla sua concentrazione



## Classificazione Rifiuto

**Codice Rifiuto** attribuito dal produttore, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e succ. modifiche ed integrazioni: **16 10 02** - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001.

*Il codice CER è stato attribuito dal produttore del rifiuto.*

*Le analisi effettuate sono mirate solo ad accertare la pericolosità o meno del materiale in esame, e non a determinarne il codice CER.*

*Il giudizio di seguito riportato si intende riferito esclusivamente ai parametri analitici ricercati, dedotti dalle indicazioni del produttore circa il ciclo produttivo che ha generato il rifiuto: si declina ogni responsabilità circa eventuali parametri analitici critici mancanti.*

### Giudizio

Considerando:

- il Regolamento UE n. 1179/2016 che abroga la tab. 3.2 dell'All VI del Reg. 1272/2008 e che modifica la tab. 3.1 dell'All VI del Reg. 1272/2008;
- il Regolamento CE n. 1272/2008 che abroga la Direttiva 67/548/CEE e la Direttiva 1999/45/CE;
- il Regolamento UE N. 2017/997 che modifica il Reg. (UE) n. 1357/2014;
- il Reg. (UE) n. 1357/2014
- Regolamento UE N. 2017/776 che modifica il Reg. 1272/2008
- la Decisione 2014/955/CE che modifica la Decisione 2000/532/CE;
- La Legge 116/2014 Art.13 comma 5 lett. b/bis
- Regolamento (UE) 2019/1021 del 20 giugno 2019

il campione prelevato, analizzato e classificato, in base al codice CER attribuito dal produttore, alla provenienza del rifiuto e all'attività che lo ha prodotto, viene classificato come **Rifiuto Non Pericoloso**.

### Smaltimento

Il materiale prelevato, analizzato e classificato potrà essere conferito in idoneo impianto regolarmente autorizzato, previo eventuale ulteriore idoneo accertamento analitico, secondo le modalità e le finalità previste dalla normativa vigente.

#### **Criterio Adottato Per La Valutazione Della Contaminazione Da Idrocarburi:**

Laddove applicabile, ovvero alla classificazione del rifiuto sulla base del contenuto di idrocarburi, come previsto dalla Tab.A2 del DM 7.11.2008 e dal successivo D.lgs. del 04-08-2010 Art.6-Quarter, si è fatto riferimento al predetto parere dell'Istituto Superiore di Sanità prot.n. 0036565 del 05/07/2006 come integrato dal prot.n. 20606AMPP/IA.12 e prot.n. 0035653 del 06/08/2010., secondo cui un rifiuto contenente "Idrocarburi Totali" (THC) è da considerarsi pericoloso con attribuzione della caratteristica di pericolo "HP7 - Cancerogeno", solo se la concentrazione degli stessi è maggiore di 1000 mg/kg s.s. e contiene almeno uno degli Idrocarburi Policiclici Aromatici, classificati dalla UE "Carc. Cat. 1" oppure "Carc. Cat. 2" in base al Reg. (CE) N. 1272/2008 e alla decisione 955/2014/UE del 16 dicembre 2008, in concentrazione superiore a quelle previste.

#### **Criterio Adottato Per La Valutazione Della Contaminazione Da Metalli:**

Rifiuto a composizione non nota. Applicazione del principio di precauzione con attribuzione della concentrazione del metallo al sale che presenta le frasi di rischio con i limiti più restrittivi, senza bilancio con la concentrazione degli anioni e senza il calcolo stechiometrico per il passaggio della concentrazione del metallo a quella del sale.

#### **Criterio Adottato Per L'Attribuzione Della Ecotossicità:**

Per l'attribuzione della classe di pericolo HP14, partendo dalle concentrazioni riscontrate ed espresse in mg/kg s.s. di ogni singolo componente in possesso delle caratteristiche di pericolo H400, H410, H411, H412 e H413, sono state utilizzate le formule così come indicate nell' Allegato del Regolamento UE N. 2017/997 che modifica L'allegato III della direttiva 2008/98/CE.

**Il produttore si assume la responsabilità di assicurare l'esatta corrispondenza tra la tipologia del rifiuto analizzato e classificato presso il nostro studio, quello stoccato nel sito di produzione e quello inviato all'idoneo sito di conferimento.**

**Eventuali incongruenze nella composizione del rifiuto stoccato rispetto al campione in esame, saranno da attribuire esclusivamente al produttore.**

**L'analisi e la relativa classificazione si riferiscono unicamente al campione in esame e si basano esclusivamente sulle specifiche indicazioni e richieste fornite dal produttore.**

Il Tecnico  
Dott. Chim. Francesco Chirola



# STUDIO ASSOCIATO ECOTECH

dott. chim. Francesco Chirola - dott. biol. Antonio Iandolo  
Via Ferrovia, 46 - 83042 Atripalda (Av)  
Tel/fax: 0825 624018 - email: ecotek2016@gmail.com  
C.F. e P. IVA: 02877560645

Consulenze in campo Ambientale e Industriale  
HACCP - Acque - Fonometrie - Rifiuti  
Sicurezza e Igiene luoghi di lavoro  
Pratiche AUA - Emissioni

Rapporto di Prova N. 04 del 04/01/2022	
Richiedente	Autodemolizioni Albanese Ecoservice Srl - Via S. Andrea Apostolo, n. 15 - Solofra
Luogo di Prelievo	vasca di accumulo acque di piazzale
Tipologia Campione	Acque di scarico.
Data prelievo campione	campione istantaneo prelevato il 15/12/2021. Verbale accettazione campione n. O.M.100-21

Parametri Analitici*	Unità Misura	Valori Analitici	Metodica Analitica (Apat Irsa Cnr)	Lim. Tab. 3 D.Lgs. 152/06 (fogna)
pH	-	7,96	n. 2060	5,5 ÷ 9,5
Colore	-	Non percettibile 1:10.	n. 2020	Non percettibile 1:40
Odore	-	Non molesto	n. 2050	Non Molesto
COD	mg/l O <sub>2</sub>	74,0	n. 5135	500
BOD <sub>5</sub>	-	33,6	calcolo	250
Materiali Grossolani	-	Assenti	n. 2090	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	< 20	n. 2090	200
Cloro Attivo Libero	mg/l	n.d.**	-	0,3
Zinco	mg/l	0,09	n. 3010 + n. 3320	1,0
Piombo	mg/l	0,05	n. 3010 + n. 3230	0,3
Cromo totale	mg/l	0,083	n. 3010 + n. 3150	4,0
Cadmio	mg/l	< 0,02	n. 3010 + n. 3120	0,02
Rame	mg/l	0,062	n. 3010 + n. 3250	0,4
Manganese	mg/l	0,077	n. 3010 + n. 3190	4
Nichel	mg/l	< 0,05	n. 3010 + n. 3220	4
Solfati come SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/l	26,5	n. 4140	1.000
Cloruri come Cl <sup>-</sup>	mg/l	10,3	n. 4090	1.200
Fosforo tot.	mg/l	0,44	n. 4110	10
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,1	n. 4030	30
Azoto Nitroso	mg/l	< 0,1	n. 4050	0,6
Azoto Nitrico	mg/l	2,33	n. 4040	30
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	29,1	n. 5160-A1	40
Idrocarburi tot.	mg/l	< 5	n. 5160-A2	10
Oli Minerali	mg/l	< 5	n. 5160-B1	
Tensioattivi tot.	mg/l	< 0,5	n. 5170 + Uni 10511-2	4
Numero Organismi Immobili Saggio di tossicità acuta dopo 24 ore (Daphnia Magna)	%	5	Iso 6341:2012	80

\*Analisi effettuate presso Laboratorio Esterno;

\*\* il Parametro "Cloro attivo libero" non è stato determinato in quanto l'acqua non subisce trattamenti di clorazione.

**GIUDIZIO:** Relativamente ai parametri analizzati, così come espressamente richiesti dal richiedente, il campione risulta conforme ai limiti di accettabilità riportati nella Tab. 3 allegata al D.Lgs. 152/06.

L'analisi e il relativo giudizio si riferiscono unicamente al campione in esame e si basano esclusivamente sulle specifiche indicazioni e richieste fornite dal richiedente.

Il Tecnico  
Dott. Chim. Francesco Chirola



