

P 23 IMPERIALE

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

Data venerdì 29 novembre 2019 - 10:11

## COMUNICAZIONE TRIMESTRALE

---

SI TRASMETTE IN ALLEGATO QUANTO IN OGGETTO

ALBANESE ECOSERVICE SRL

Inviato da Posta per Windows 10

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2019. 0727997 29/11/2019 12,42

Mitt. : ALBANESE ECOSERVICE SRL

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

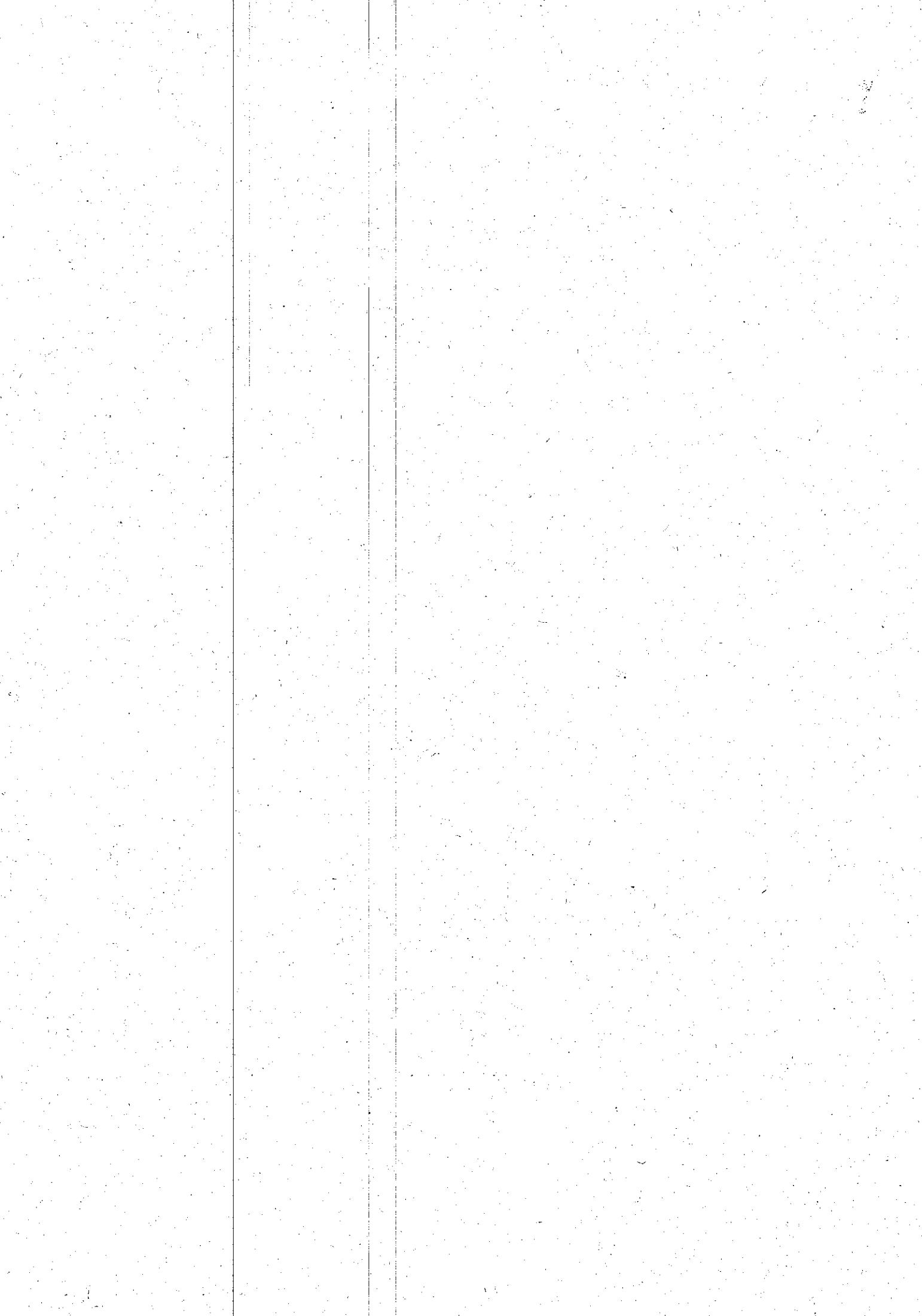
Classifica : 52.5. Fascicolo : 23 del 2019



### Allegato(i)

Albanese 161002 11-19.pdf (1344 Kb)

Albanese scarico completo 11-19.pdf (362 Kb)



# STUDIO ASSOCIATO ECOTECH

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

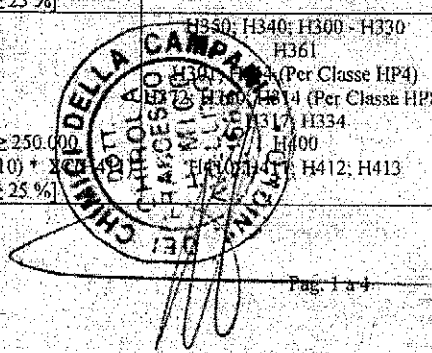
Consulenze in campo Ambientale e Industriale  
HACCP - Acque - Fonometrie - Rifiuti  
Sicurezza e Igiene luoghi di lavoro  
Pratiche AUA - Emissioni

## Rapporto Di Prova N. 202 del 26/11/2019

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	08/11/2019. Verbale prelievo n. O.M. 114-19.
Modalità di campionamento	Unf 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 2017/997 integrato con parere dell'ISS del 05/07/2006 n. 0036565	Caratteristiche Di Pericolo Da Reg 997/2017 e Reg. 1357/2014
Stato Fisico		solido			
Residuo a 105°C	%	4,4	Unf En 14346		
C.O.D.	mg/l	5880	Apat Irsa n. 5130		
Rame	mg/kg	19,3	Epa 3050B + Apat Irsa 3250	250.000 100.000 200.000 225.000 $[M(=100) * \Sigma C(H400)] \geq 250.000$ $[M(=100) * \Sigma C(H410) + M(=10) * \Sigma C(H411) + \Sigma C(H412) + \Sigma C(H413)] \geq 25\%$	H302 H318 H319; H315 H332 H400 H410; H411; H412; H413
Zinco	mg/kg	6,12	Epa 3050B + Apat Irsa 3320	1.000 50.000 10.000 100.000 250.000 200.000 $[M(=100) * \Sigma C(H400)] \geq 250.000$ $[M(=100) * \Sigma C(H410) + M(=10) * \Sigma C(H411) + \Sigma C(H412) + \Sigma C(H413)] \geq 25\%$	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 $[M(=100) * \Sigma C(H400)] \geq 250.000$ $[M(=100) * \Sigma C(H410) + M(=10) * \Sigma C(H411) + \Sigma C(H412) + \Sigma C(H413)] \geq 25\%$	H302 H332 H301 H350; H340; H300; H330 H341; H372 H360 H331 H310; H400 H410; H411; H412; H413
Cromo totale	mg/kg	24,1	Epa 3050B + Apat Irsa 3150	1.000 30.000 50.000 10.000 100.000 $[M(=100) * \Sigma C(H400)] \geq 250.000$ $[M(=100) * \Sigma C(H410) + M(=10) * \Sigma C(H411) + \Sigma C(H412) + \Sigma C(H413)] \geq 25\%$	H350; H340; H300 - H330 H361 H301 (Per Classe HP4) H314 (Per Classe HP8) H317; H318; H373 H310; H400 H410; H411; H412; H413



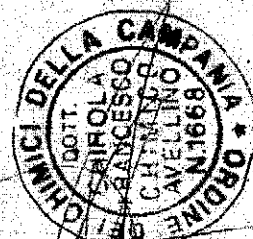
Piombo	mg/kg	40,5	Epa 3050B + Apat Irsa 3230	3.000 in forma massiva 225.000 100.000 25.000 1.000 10.000 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413) ≥ 25 %]	H360Df H332 H373 H310 H350; H300 - H330 H351; H372 H400 H410; H411; H412; H413
Nichel	mg/kg	3,6	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) ≥ 25 %]	H350 H317; H334 H332 H302 H400 H410; H411; H412; H413
Idrocarburi Tot.** (THC)	%	< 0,001	Apat Irsa Car Quad. 64 (Gravimetrica)	1.000** 10.000** [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413) ≥ 25 %]	H350 H351 H411

\*Analisi effettuate presso Laboratorio Esteruo

\*\*Nota: previa superamento limiti markers cancerogenicit 

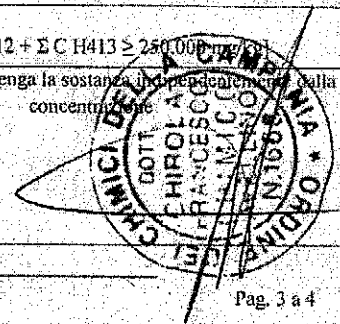
### Solventi Aromatici BTEX

Parametri Analitici*	Unit� 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:
HP 1 - Esplosivo	H200, H201, H202, H203, H204	Valutare con metodo specifico Reg 440-08
HP 2 - Comburente	H270, H271, H272	Valutare con metodo specifico Reg 440-08
HP 3 - Infiammabile	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 autoriscaldanti infiammabili		
HP 4 - Irritante Irritazione cutanea e lesioni oculari	H314	≥ 1 e < 5%
	H318	≥ 10%
	H 315 e H319	≥ 20%
HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione	H370	≥ 1%
	H371	≥ 10%
	H335	≥ 20%
	H372	≥ 1%
	H373	≥ 10%
	H304	≥ 10%
HP6 - Tossicità acuta	H300 Acute Tox 1 (oral)	≥ 0,1 %
	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 %
HP7 - Cancerogeno	H350	≥ 0,1%
	H351	≥ 1%
HP 8 - Corrosivo	H314	≥ 5%
HP9 - Infettivo		Vd. definizione di infettivo nel DPR 254/2003
HP10 - Tossico per la riproduzione	H360	≥ 0,3%
	H361	≥ 3%
HP 11 - Mutageno	H340	≥ 0,1%
	H341	≥ 1%
HP 12 Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	vedere metodi e linea guida
HP 13 - Sensibilizzante	H317	≥ 10%
	H334	≥ 10%
HP 14 - Ecotossico	$M(=100) * \Sigma C(H400) \geq 250.000 \text{ mg/kg}$ $[M(=100) * \Sigma C(H410) + (M=10) * \Sigma C(H411) + \Sigma C(H412) + \Sigma C(H413) \geq 250.000 \text{ mg/kg}]$	
HP 15 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 in questione nella 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'Allegato VI del Reg. 1272/2008 e che modifica la tab. 3.1 dell'Allegato 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. 20606AMP/PA.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.

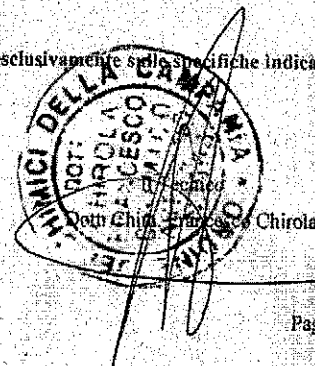
### Criterio Adottato Per L'Attribuzione Della Ecotossicità:

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.



# 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. 201 del 28/11/2019	
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 08/11/2019. Verbale accettazione campione n. O.M.113-19 + C124-19

Parametri Analitici*	Unità Misura	Valori Analitici	Metodica Analitica (Apat Irsa Cnr)	Lim. Tab. 3 D.Lgs. 152/06 (fogna)
pH	-	7,14	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>	267	n. 5135	500
BOD <sub>5</sub>	-	121,3	calcolo	250
Materiali Grossolani	-	Assenti	n. 2090	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	74,2	n. 2090	200
Cloro Attivo Libero	mg/l	n.d.**	-	0,3
Zinco	mg/l	0,21	n. 3010 + n. 3320	1,0
Piombo	mg/l	0,09	n. 3010 + n. 3230	0,3
Cromo totale	mg/l	0,068	n. 3010 + n. 3150	4,0
Cadmio	mg/l	< 0,02	n. 3010 + n. 3120	0,02
Rame	mg/l	0,13	n. 3010 + n. 3250	0,4
Manganese	mg/l	0,05	n. 3010 + n. 3190	4
Nichel	mg/l	< 0,1	n. 3010 + n. 3220	4
Solfati come SO <sub>4</sub> **	mg/l	61,4	n. 4140	1.000
Cloruri come Cl	mg/l	24,0	n. 4090	1.200
Fosforo tot.	mg/l	2,38	n. 4110	10
Azoto ammoniacale	mg/l	0,51	n. 4030	30
Azoto Nitroso	mg/l	< 0,1	n. 4050	0,6
Azoto Nitrico	mg/l	6,13	n. 4040	30
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	< 20	n. 5160-A1	40
Idrocarburi tot.	mg/l	< 10	n. 5160-A2	10
Oli Minerali	mg/l	< 10	n. 5160-B1	-
Tensioattivi tot.	mg/l	2,82	n. 5170 + Uni 10511-2	4
Numero Organismi Immobili Saggio di tossicità acuta dopo 24 ore (Daphnia Magna)	%	10	Iso 6341:2012	80

\*Analisi effettuate presso e da 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.

