

Da "Albanese Ecoservice srl" <albaneseservice@legalmail.it>  
"arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it"  
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>, "protocollo.solofra@asmepec.it"  
A <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 giovedì 10 dicembre 2020 - 15:39

## Comunicazione Trimestrale

---

Si trasmette in allegato quanto in oggetto

Si allega inoltre comunicazione annuale codice CER 161002 con tossicità acuta

Saluti

Albanese Ecoservice srl

Inviato da Posta per Windows 10

---

### Allegato(i)

trimestrale.pdf (351 Kb)  
annuale.pdf (1279 Kb)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2020. 0592062 11/12/2020 11,17  
Mitt. : ALBANESE ECOSERVICE SRL

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 29 del 2020



# 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 - Fongometrie - Rifiuti  
Sicurezza e Igiene luoghi di lavoro  
Pratiche ARIA - Emissioni

Rapporto di Prova N. 203 del 09/12/2020	
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 24/11/2020. Verbale accettazione campione n. O.M.70-20

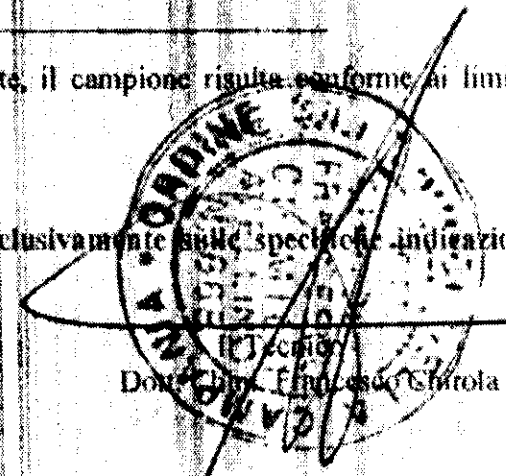
Parametri Analitici*	Unità Misura	Valori Analitici	Metodica Analitica (Apat Irsu Cnr)	Lim. Tab. 3 D.Lgs. 152/06 (fogni)
pH	-	8,04	n. 2060	5,5 + 9,5
Colore	-	Non percettibile 1:10	n. 2020	Non percettibile 1:40
Odore	-	Non molesto	n. 2030	Non Molesto
COD	mg/l O <sub>2</sub>	82,7	n. 5135	500
BOD <sub>5</sub>	-	37,6	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	0,14	n. 3010 + n. 3320	1,0
Piombo	mg/l	0,077	n. 3010 + n. 3230	0,3
Cromo totale	mg/l	0,1	n. 3010 + n. 3150	4,0
Cadmio	mg/l	< 0,02	n. 3010 + n. 3120	0,02
Rame	mg/l	0,095	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	12,9	n. 4140	1.000
Cloruri come Cl	mg/l	8,32	n. 4090	1.200
Fosforo tot.	mg/l	0,62	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	2,92	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	< 0,5	n. 5170 + Uni 10511-2	4
Numero Organismi Immobili Saggio di tossicità acuta dopo 24 ore (Daphnia Magna)	%	20	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.



# 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

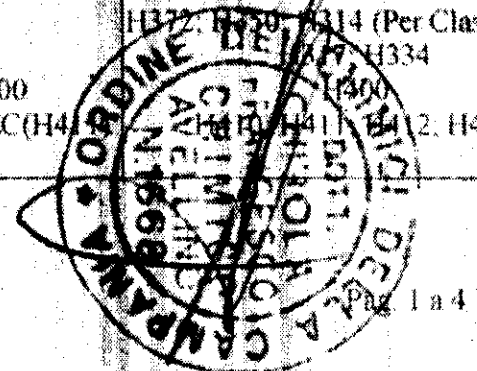
Consulenze in campo Ambientale e Industriale  
HACCP - Acque - Fonometrie - Rifiuti  
Sicurezza e Igiene luoghi di lavoro  
Pratiche ALIA - Emissioni

## Rapporto Di Prova N. 204 del 09/12/2020

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	24/11/2020 Verbale prelievo n. O.M. 71-20	
Modalità di campionamento	Uni 10802:2013 su materiale esibito dal produttore	
Codice CER Attribuito dal Produttore	16 10 02	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		liquido			
Residuo a 105°C	%	1,86	Uni En 14346		
C.O.D	mg/l	1.610	Apat Irsa n. 5130		
Rame	mg/kg s.s.	12,5	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 s.s.	21,0	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 s.s.	0,092	Epa 3050B + Apat Irsa 3120	250.000 225.000 3.000 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 s.s.	33,7	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, H314 (Per Classe HP4) H372, H373, H314 (Per Classe HP8) H334 H400 H410, H411, H412, H413





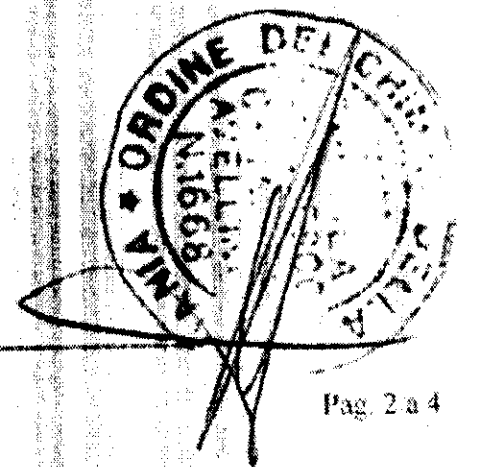
Piombo	mg/kg S.S.	56,1	Epa 3050B + Apat Irsa 3230	3.000 in forma massiva 225.000 100.000 25.000 1.000 10.000 [M(=100) * ΣC(H400)] ≥ 250.000 [M(=100) * ΣC(H410) + M(=10) * ΣC(H411) + ΣC(H412) + ΣC(H413)] ≥ 25 %	H360Df H332 H373 H310 H350, H300 - H330 H351, H372 H400 H410, H411, H412, H413
Nichel	mg/kg S.S.	5,8	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 Cnr 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 Esterno

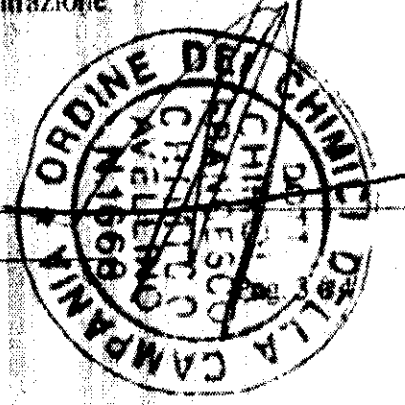
\*\* Nota: previo superamento limiti markers cancerogenicità

### Solventi Aromatici BTEX

Parametri Analitici*	Unità Misura	Valori Analitici	Metodica Analitica	Conc. Lim. Reg. (UE) 1279/2016, 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	1.000 100.000 200.000	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 50.000 200.000	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 - Inflammabile	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 pirforico. 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
		Idrocarburi. A contatto con acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose
HP 4 - Irritante Irritazione cutanea e lesioni oculari	H314	≥ 1 e < 5%
	H318	≥ 10%
HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione	H315 e H319	≥ 20%
	H370	≥ 1%
	H371	≥ 10%
	H335	≥ 20%
	H372	≥ 1%
	H373	≥ 10%
	H304	≥ 10%
HP 6 - 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 %
HP 7 - Cancerogeno	H350	≥ 0,1%
	H351	≥ 1%
HP 8 - Corrosivo	H314	≥ 5%
HP 9 - Infettivo		Vd. definizione di infettivo nel DPR 254/2003
HP 10 - 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	$M(=100) * \sum C(H400) \geq 250.000 \text{ mg/kg}$ $[M(=100) * \sum C(H410) + (M=10) * \sum C(H411) + \sum C(H412) + \sum C(H413) \geq 250.000 \text{ mg/kg}]$	
HP 15 Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205, EUH001, EUH019, EUH044	È 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 determinare 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. 20606AMPP/1A.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 "H373 - 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.

