

Picenambiente S.p.A
C.da Monte Renzo 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Impianto Compostaggio
Località RELLUCE
Ascoli Piceno

ANALISI MERCEOLOGICA

Frazione Indifferenziata dei Rifiuti Solidi Urbani

Prodotti da: Picenambiente, dall'Unione Montana del Tronto e dai Comuni di Ascoli Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Comunanza, Cossignano, Comunanza, Folignano, Force, Malignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Montefiore dell'Aso, Montemonaco, Offida, Rotella, Spinetoli.



Rapporto di prova n° 23LA10936 del 01/12/2023
Verbale di campionamento 23VB02729 del 01/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA10936 del 01 dicembre 2023

PREMESSA

Su incarico dell'azienda Picenambiente S.p.A., la ditta C.I.A. LAB s.r.l. ha effettuato il giorno 01 Dicembre 2023 un'analisi merceologica della frazione indifferenziata dei Rifiuti Solidi Urbani conferita nell'impianto Picenambiente S.p.A. Loc. Relluce di Ascoli Piceno al fine di valutarne la qualità della stessa.

PROVENIENZA RIFIUTO:

Comune di Picenambiente, dall'Unione Montana del Tronto e dai Comuni di Ascoli Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Comunanza, Cossignano, Comunanza, Folignano, Force, Maltignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Montefiore dell'Aso, Montemonaco, Offida, Rotella, Spinetoli.

METODO

L'effettuazione della prova è avvenuta presso l'impianto di compostaggio di Relluce Ascoli Piceno, in una zona pavimentata ed a temperatura ambiente. L'analisi merceologica è stata eseguita immediatamente dopo il prelievo del campione.

Il monitoraggio si è basato sulla separazione manuale e sulla pesatura delle diverse tipologie di rifiuto presenti.

Frazioni merceologiche individuate:

Plastica imballaggi, cartone, plastica altro, tessile, carta, pannolini, organico da cucina, sfalci di verde, metallo vario, vetro, metallo da imballaggio, RAEE, altro legno, legno da imballaggio, inerte, RUP, sottovaglio, resto.

Su un quantitativo di rifiuti solidi urbani indifferenziati, indicato dal committente, è stato ottenuto attraverso il metodo della quartatura un campione dei rifiuti, di circa 300 kg, sul quale è stata effettuata una separazione manuale delle diverse classi di materiali:

SCELTA DEL CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'ANALISI

Il prelievo del campione da sottoporre ad analisi è stato effettuato secondo quanto previsto dal metodo IRSA CNR Q 64 Appendice I (quartatura).

METODO DELLA QUARTATURA

Impiegando idonea attrezzatura, si distribuisce in modo uniforme (in uno spazio adeguato) il materiale da esaminare in un cumulo o una 'torta' con un'altezza corrispondente a circa un quarto del raggio della stessa. Questa va divisa in 4 parti di uguale

Rapporto di prova n° 23LA10936 del 01 dicembre 2023

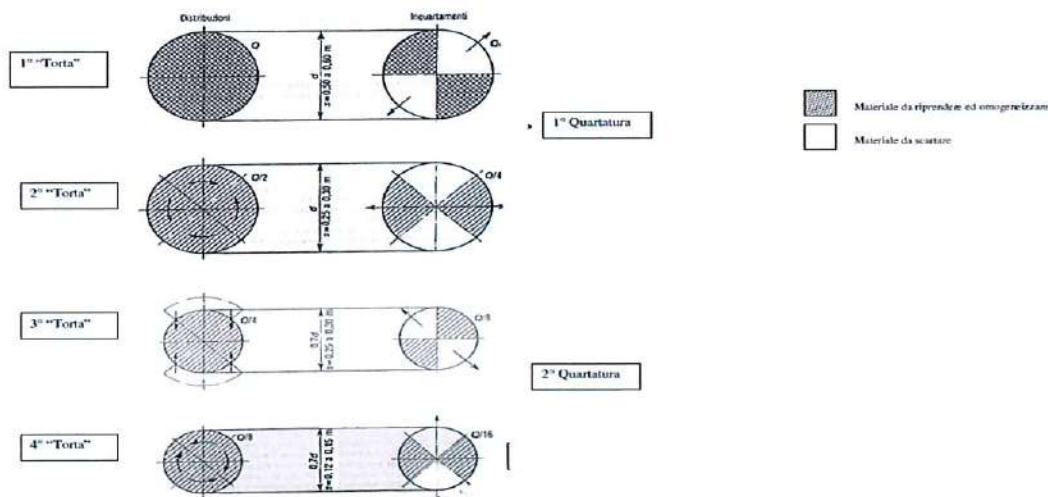
dimensione: il materiale di due quarti opposti deve essere scartato, mentre quello dei due quarti rimanenti va mescolato e ridistribuito in una nuova 'torta'. Si ripetono le operazioni eseguite sopradescritte e si sceglie i due quarti rimasti come campione (fig. 1).

Qualora il volume ottenuto risultasse essere eccessivo si ripetono le operazioni descritte tante volte fino al volume necessario alla formazione del campione secondario, garantendo la rappresentatività del campione.

L'inquartamento consiste nel:

- dividere la torta in quattro quadranti attraverso due diametri tracciati ad angolo retto
- eliminare il materiale costituente due settori opposti
- costituire con il materiale rimasto una torta di 25-30 cm di spessore
- dividere la torta in quattro quadranti attraverso due diametri tracciati ad angolo retto ma inclinati di 45° rispetto alla torta precedente• eliminare il materiale costituente due settori opposti
- ripetere le stesse operazioni fino ad ottenere il "campione grezzo" il "campione grezzo" viene quindi sottoposto al procedimento di "quartatura", come riportato nel quaderno IRSA e come visualizzato di seguito. Le quattro aliquote risultanti (a, b, c, d) vengono riposte in idonei contenitori e consegnati al laboratorio per le successive analisi.

Il campione secondario, così ottenuto, viene ripartito in aliquote, distribuendolo omogeneamente nei contenitori adeguati per formare il campione di laboratorio.



Committente: **Picenambiente S.p.A.**
Impianto Località Relluce snc
63100 Ascoli Piceno

Rapporto di prova n°: 23LA10936

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 06/12/2023

DESCRIZIONE CAMPIONE: Frazione Indifferenziata, dei Rifiuti Solidi Urbani in ingresso, prodotti da Picenambiente, dall'Unione Montana del Tronto e dai Comuni di Ascoli Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Comunanza, Cossignano, Comunanza, Follignano, Force, Maltignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Montefiore dell'Aso, Montemonaco, Offida, Rotella, Spinetoli. **

PRELEVATO DA: Tecnici CIA LAB s.r.l. IL: 01/12/2023

PUNTO DI PRELIEVO: Impianto di Picenambiente località Relluce Ascoli Piceno

VERBALE DI CAMPIONAMENTO n.: 23VB02729 DEL: 01/12/2023

TIPOLOGIA ANALISI: Analisi Merceologica

NOTE: **Come dichiarato dal committente

ANALISI MERCEOLOGICA

TIPOLOGIA MATERIALE	QUANTITÀ PESATA (KG)	PERCENTUALE (P/P)
PLASTICA IMBALLAGGI	7,2	11,45%
CARTONE	10,0	15,90%
PLASTICA ALTRO	5,1	8,11%
TESSILE	9,0	14,31%
CARTA	6,1	9,70%
PANNOLINI	4,1	6,52%
ORGANICO DA CUCINA	3,0	4,77%
SFALCI DI VERDE	1,0	1,59%
METALLO VARIO	3,6	5,72%
VETRO	3,0	4,77%
METALLO DA IMBALLAGGIO	0,7	1,11%
RAEE	1,6	2,54%
ALTRO LEGNO	1,9	3,02%
INERTE	0,8	1,27%
RUP	0,2	0,32%
LEGNO DA IMBALLAGGIO	1,4	2,23%
SOTTOVAGLIO	3,9	6,20%
RESTO	0,3	0,48%
TOTALE	62,9	100,0%

Ascoli Piceno li 19/01/2024

Il Direttore del Laboratorio
Agostino Poli**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Valido ai tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 o 18 Legge 679 del 19.07.1957, D.M. 21.06.1976, art. n. 8 D.M. 25.03.1986. Gli esiti riportati si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento se eseguito dal committente o sulle informazioni fornite. E' fatto divieto di riprodurre, anche parzialmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Copia informatica - PROVINCIA DI ASCOLI PICENO - arrivo - Prot. 9953/PROT del 14/05/2024 - titolo 17 - classe 8 - sottoclasse X



MINISTERO DELLA SALUTE
Laboratorio riconosciuto
ai fini dell'autocontrollo

MINISTERO DELLA SALUTE
Laboratorio qualificato per la
determinazione quantitativa delle
fibre di AMIANTO All. 5, Punto 5
DM 14/03/1996

MINISTERO DELLE POLITICHE
AGRICOLE ALIMENTARI
FORESTALI E DEL TURISMO
Laboratorio autorizzato
settore oleico

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: 23LA10937 del 19/01/2024

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): ITEM n. 2 - Rifiuto derivante da raccolta indifferenziata
Stato fisico: Solido
Data accettazione: 06/12/2023 Data inizio analisi: 06/12/2023 Data fine analisi: 09/01/2024
Contenitore: Sacchetto plastica
Consegnato da: Luca Buonfigli; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)
Tipologia di analisi: Classificazione e indicazione smaltimento rifiuto

Dati relativi al campionamento

Data: 01/12/2023
Luogo: Comuni di Ascoli Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Comunanza, Cossignano, Folignano, Force, Maltignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Montefiore dell'Aso, Montemonaco, Offida, Rotella, Spinetoli, Picenambiente e Unione Montana del Tronto
Punto di prelievo: Cumulo scoperto
Campionamento a cura di: Luca Buonfigli; Paride Pompei; (Tecnici CIALAB)
Procedura: UNI 10802:2013
Modalità: Medio
Verbale: 23VB02729
Presente al prelievo: Giordano De Luca (Responsabile impianto)

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE			
Natura		Organica	
Colore		Vario	
Odore		Inodore	
Stato fisico		Solido non polverulento	
Azoto totale (come N) CNR IRSA 6 Q 64 Vol3 1985	% p/p	< 1	
Acqua UNI EN 14346:2007 Met.A	% p/p	5,30	



CIALAB S.r.l.
P.IVA 01499200440
cialab@pec.it
info@cialab.it
www.cialab.it

Ascoli Piceno (Sede laboratorio)
Z.I. Campolungo
Viale dei Mutilati del Lavoro, 29

Fermo
Z.I. Girola
Via G. Agnelli, 22-24

Montegiorgio (FM)
Centro medico San Paolo
Via Faleriense Est, 50

S. Benedetto del Tronto (AP)
Centro Agroalimentare
Via Valle Piana, 80 / int. 287

segue Rapporto di prova n°: 23LA10937 del 19/01/2024

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
C/N D.M. 19/07/1989 Supp.1, Parte II + Reg CE 2003/2003 13/10/2003 M. 2.6.2.		>51,5	
Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 13137:2015	% p/p	51,5	
Densità/Peso Specifico CNR IRSA 3 Q. 64 Vol. 2 del 1984	g/cm ³	0,97	
Potere calorifico inferiore UNI EN 15400:2011	KJ/Kg	116000	

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli



Fine del rapporto di prova n° 23LA10937

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Picenambiente S.p.A
C.da Monte Renzo 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Impianto Compostaggio
Località RELLUCE
Ascoli Piceno

ANALISI MERCEOLOGICA

Frazione Indifferenziata dei Rifiuti Solidi Urbani

Prodotti da: Picenambiente, dall'Unione Montana del Tronto e dai Comuni di Ascoli Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Comunanza, Cossignano, Comunanza, Folignano, Force, Malignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Montefiore dell'Aso, Montemonaco, Offida, Rotella, Spinetoli.



Rapporto di prova n° 23LA10936 del 01/12/2023
Verbale di campionamento 23VB02729 del 01/12/2023

Rapporto di prova n° 23LA10936 del 01 dicembre 2023

PREMESSA

Su incarico dell'azienda Picenambiente S.p.A., la ditta C.I.A. LAB s.r.l. ha effettuato il giorno 01 Dicembre 2023 un'analisi merceologica della frazione indifferenziata dei Rifiuti Solidi Urbani conferita nell'impianto Picenambiente S.p.A. Loc. Relluce di Ascoli Piceno al fine di valutarne la qualità della stessa.

PROVENIENZA RIFIUTO:

Comune di Picenambiente, dall'Unione Montana del Tronto e dai Comuni di Ascoli Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Comunanza, Cossignano, Comunanza, Folignano, Force, Maltignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Montefiore dell'Aso, Montemonaco, Offida, Rotella, Spinetoli.

METODO

L'effettuazione della prova è avvenuta presso l'impianto di compostaggio di Relluce Ascoli Piceno, in una zona pavimentata ed a temperatura ambiente. L'analisi merceologica è stata eseguita immediatamente dopo il prelievo del campione.

Il monitoraggio si è basato sulla separazione manuale e sulla pesatura delle diverse tipologie di rifiuto presenti.

Frazioni merceologiche individuate:

Plastica imballaggi, cartone, plastica altro, tessile, carta, pannolini, organico da cucina, sfalci di verde, metallo vario, vetro, metallo da imballaggio, RAEE, altro legno, legno da imballaggio, inerte, RUP, sottovaglio, resto.

Su un quantitativo di rifiuti solidi urbani indifferenziati, indicato dal committente, è stato ottenuto attraverso il metodo della quartatura un campione dei rifiuti, di circa 300 kg, sul quale è stata effettuata una separazione manuale delle diverse classi di materiali:

SCELTA DEL CAMPIONE DA SOTTOPORRE ALL'ANALISI

Il prelievo del campione da sottoporre ad analisi è stato effettuato secondo quanto previsto dal metodo IRSA CNR Q 64 Appendice I (quartatura).

METODO DELLA QUARTATURA

Impiegando idonea attrezzatura, si distribuisce in modo uniforme (in uno spazio adeguato) il materiale da esaminare in un cumulo o una 'torta' con un'altezza corrispondente a circa un quarto del raggio della stessa. Questa va divisa in 4 parti di uguale

Rapporto di prova n° 23LA10936 del 01 dicembre 2023

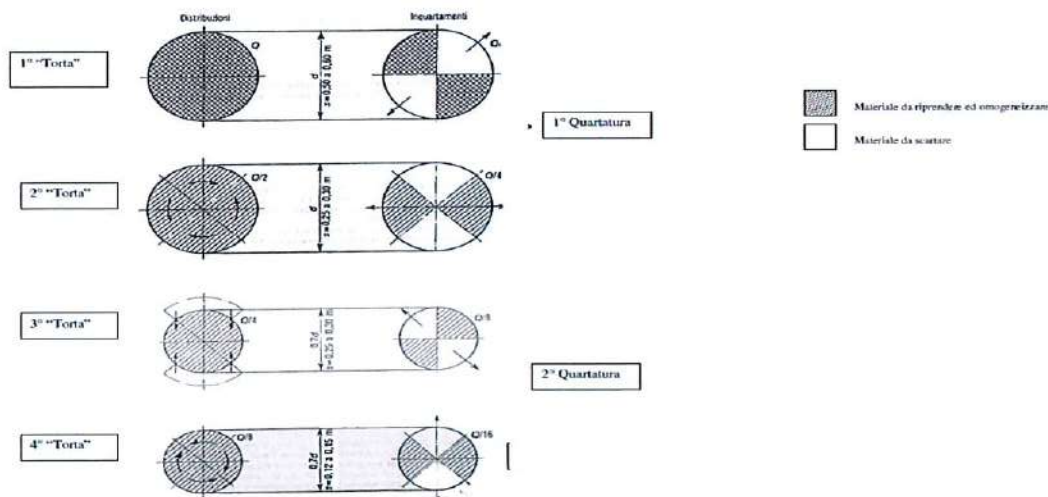
dimensione: il materiale di due quarti opposti deve essere scartato, mentre quello dei due quarti rimanenti va mescolato e ridistribuito in una nuova 'torta'. Si ripetono le operazioni eseguite sopradescritte e si sceglie i due quarti rimasti come campione (fig. 1).

Qualora il volume ottenuto risultasse essere eccessivo si ripetono le operazioni descritte tante volte fino al volume necessario alla formazione del campione secondario, garantendo la rappresentatività del campione.

L'inquartamento consiste nel:

- dividere la torta in quattro quadranti attraverso due diametri tracciati ad angolo retto
- eliminare il materiale costituente due settori opposti
- costituire con il materiale rimasto una torta di 25-30 cm di spessore
- dividere la torta in quattro quadranti attraverso due diametri tracciati ad angolo retto ma inclinati di 45° rispetto alla torta precedente• eliminare il materiale costituente due settori opposti
- ripetere le stesse operazioni fino ad ottenere il "campione grezzo" il "campione grezzo" viene quindi sottoposto al procedimento di "quartatura", come riportato nel quaderno IRSA e come visualizzato di seguito. Le quattro aliquote risultanti (a, b, c, d) vengono riposte in idonei contenitori e consegnati al laboratorio per le successive analisi.

Il campione secondario, così ottenuto, viene ripartito in aliquote, distribuendolo omogeneamente nei contenitori adeguati per formare il campione di laboratorio.



Committente: **Picenambiente S.p.A.**
Impianto Località Relluce snc
63100 Ascoli Piceno

Rapporto di prova n°: 23LA10936

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 06/12/2023

DESCRIZIONE CAMPIONE: Frazione Indifferenziata, dei Rifiuti Solidi Urbani in ingresso, prodotti da Picenambiente, dall'Unione Montana del Tronto e dai Comuni di Ascoli Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Comunanza, Cossignano, Comunanza, Folignano, Force, Maltignano, Montalto delle Marche, Montedinove, Montefiore dell'Aso, Montemonaco, Offida, Rotella, Spinetoli. **

PRELEVATO DA: Tecnici CIA LAB s.r.l. IL: 01/12/2023

PUNTO DI PRELIEVO: Impianto di Picenambiente località Relluce Ascoli Piceno

VERBALE DI CAMPIONAMENTO n.: 23VB02729 DEL: 01/12/2023

TIPOLOGIA ANALISI: Analisi Merceologica

NOTE: **Come dichiarato dal committente

ANALISI MERCEOLOGICA

TIPOLOGIA MATERIALE	QUANTITÀ PESATA (KG)	PERCENTUALE (P/P)
PLASTICA IMBALLAGGI	7,2	11,45%
CARTONE	10,0	15,90%
PLASTICA ALTRO	5,1	8,11%
TESSILE	9,0	14,31%
CARTA	6,1	9,70%
PANNOLINI	4,1	6,52%
ORGANICO DA CUCINA	3,0	4,77%
SFALCI DI VERDE	1,0	1,59%
METALLO VARIO	3,6	5,72%
VETRO	3,0	4,77%
METALLO DA IMBALLAGGIO	0,7	1,11%
RAEE	1,6	2,54%
ALTRO LEGNO	1,9	3,02%
INERTE	0,8	1,27%
RUP	0,2	0,32%
LEGNO DA IMBALLAGGIO	1,4	2,23%
SOTTOVAGLIO	3,9	6,20%
RESTO	0,3	0,48%
TOTALE	62,9	100,0%

Ascoli Piceno li 19/01/2024

Il Direttore del Laboratorio
Agostino Poli**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Valido ai tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1997, D.M. 21.06.1976, art. n. 8 D.M. 25.03.1986. Gli esiti riportati si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il laboratorio non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento se eseguito dal committente o sulle informazioni fornite. E' fatto divieto di riprodurre, anche parzialmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA04613 del 06/07/2023**

Il presente rapporto di prova **Integra** il rapporto di prova n° **22LA10547**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n.4 Sovvallo impianto di trattamento meccanico-biologico degli RSU indifferenziabili.**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **29/05/2023** Data inizio analisi: **29/05/2023** Data fine analisi: **03/07/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Luca Buonfigli;Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Classificazione rifiuti**

Dati relativi al campionamento

Data: **17/05/2023**
Luogo: **Unità locale - Località Relluce di Ascoli Piceno**
Punto di prelievo: **Cassone di raccolta sovvallo impianto trattamento meccanico - Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli;Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **(*)UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01064**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Respinsabile)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			

INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POP) (Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400)

(*) Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri (*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 3,6	< 100	[1]
(*) Dicofol (*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 5,8	< 50	[1]
(*) Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I (*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8327:2021	mg/kg	< 2,7	< 40	[1]
(*) Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali (*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8327:2021	mg/kg	< 0,23	< 1	[1]
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs), suoi sali e composti correlati (*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8327:2021	mg/kg	< 2,2	< 40	[1]
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs) e suoi sali (*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8327:2021	mg/kg	< 0,087	< 1	[1]
(*) Endosulfan (*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996	mg/kg	< 0,47	< 50	[1]

segue Rapporto di prova n°: **23LA04613** del **06/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Esaclorobutadiene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 10	< 100	[1]
(*) Naftaleni policlorurati <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1	< 10	[1]
(*) Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	mg/Kg	< 10	< 1500	[1]
(*) Tetrabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Pentabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Esabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Eptabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Decabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Somma delle concentrazioni di tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabromodifeniletere e decabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 5	< 500	[2]
(*) Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,15	< 50	[1]
(*) Sommatoria Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF) e policlorobifenili diossinasimili (dl-PCB) (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,00717	< 5	[1]
(*) DDT <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Clordano <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
ESACLOROCICLOESANI, compreso il lindano				
(*) BHC, alfa- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01		
(*) BHC, beta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01		
(*) BHC, gamma- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01		

segue Rapporto di prova n°: **23LA04613** del **06/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) BHC, delta- (Lindano) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	
(*) Esaclorocicloesani totali <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50 [1]
(*) Dieldrina <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50 [1]
(*) Endrina <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50 [1]
(*) Eptacloro <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50 [1]
(*) Esaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 10	< 50 [1]
(*) Clordecone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50 [1]
(*) Aldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50 [1]
(*) Pentaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 10	< 50 [1]
(*) Bifenili policlorurati (PCB) <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	< 50 [1]
(*) Mirex <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50 [1]
(*) Toxafene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50 [1]
(*) Esabromobifenile <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1	< 50 [1]
(*) Esabromociclododecano <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 180	< 500 [1]

Limiti:

[1]: Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400

[2]: Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400 fino al 29 dicembre 2025

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

segue Rapporto di prova n°: **23LA04613** del **06/07/2023**

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA:

In riferimento al rapporto di prova n.22LA10547 del 24/01/2023 riguardante il ☐ Sovvallo impianto di trattamento meccanico-biologico degli RSU indifferenziabili ☐, dietro richiesta del committente è stato riprelevato un nuovo campione il 17/05/2023 per effettuare l'analisi completa degli inquinanti organici persistenti (POP) così come stabilito dal Regolamento (UE) 2019/1021 modificato dal Regolamento (UE) 2022/2400 entrato in vigore il 10/06/2023.

Dall'osservazione dei valori ottenuti si può rilevare che questi rientrano nei valori limite di concentrazione, di cui all'art.7, paragrafo 4, lettera a) e s.m.i..

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Analisi eseguita presso laboratorio esterno:

(°1): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°2): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°3): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito alle sommatorie: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati; le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero).

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA04613**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986. I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n.4 - Sovvallo prodotto da impianto TMB (trattamento meccanico biologico)**

Stato fisico: **Solido**

Data accettazione: **15/12/2023** Data inizio analisi: **15/12/2023** Data fine analisi: **02/02/2024**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Consegnato da: **Luca Buonfigli; Davide Vagni (Tecnici CIALAB)**

Tipologia di analisi: **Classificazione e indicazione smaltimento rifiuto**

Dati relativi al campionamento

Data: **14/12/2023**

Luogo: **Unità locale: Impianto località Relluce, snc, Ascoli Piceno 63100 (AP)**

Punto di prelievo: **Uscita presse**

Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli; Davide Vagni (Tecnici CIALAB)**

Procedura: **(*)UNI 10802:2013**

Modalità: **Medio**

Verbale: **23VB02793**

Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

(*) Natura		Organica
(*) Colore		Vario
(*) Odore		Materiale organico in fermentazione
(*) Stato fisico		Solido non polverulento
(*) pH (1+5) CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	pH	8,30
(*) Acqua UNI EN 14346:2007 Met.A	% p/p	35,1
(*) Punto di infiammabilità UNI EN ISO 3679:2023	°C	> 80

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Residuo secco (105°C) <i>UNI EN 15934:2012 Met. A</i>	% p/p	64,9	
(*) Residuo fisso (550°C) <i>CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984</i>	% p/p	7,60	
Alluminio (come Al) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,124	
Arsenico (come As) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,0002	
Bario (come Ba) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00238	
Berillio (come Be) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,000005	
(*) Boro (come B) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00229	
Cobalto (come Co) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00009	
Ferro (come Fe) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,120	
(*) Mercurio (come Hg) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00005	
Antimonio (come Sb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00020	
Cadmio (come Cd) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,000009	
(*) Cromo VI (come Cr VI) <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	% p/p	< 0,00025	
Cromo trivalente (come Cr) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00045	
Manganese (come Mn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00463	
Nichel (come Ni) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00070	
Piombo (come Pb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00076	
Rame(come Cu) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00307	

segue Rapporto di prova n°: 23LA11097 del 02/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Stagno (come Sn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0013	
Selenio (come Se) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00025	
Zinco (come Zn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0110	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			
(*) Etilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Etiltoluene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Xileni (o+m+p) <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Butilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,3,5-Trimetilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,4-Trimetilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,3-Trimetilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Stirene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Benzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Propilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Metil-3-Propilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-3,5-Dimetilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Etil-1,4-Dimetilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 4-Etil-1,2-Dimetilbenzene <i>CNR IRSa 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA11097 del 02/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) 1-Etil-2,3-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,4,5-Tetrametilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Indano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-2-Metilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,3-Bis(1-Metiletil)benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-3-Metilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
SOLVENTI CLORURATI			
(*) Metilenecloruro <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Cloroformio <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2-Dicloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,1,1-Tricloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Tetracloruro di carbonio <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2-Dicloropropano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Tricloroetilene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Tetracloroetilene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Clorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA11097 del 02/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) 1,2-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,4-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,4,5-Tetraclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,4-Triclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,3-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Pentaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Esaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2,2,2-Tricloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Clorotoluene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Esacloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Esacloro-1,3-butadiene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
ALTRI SOLVENTI ORGANICI			
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Isoforone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Metossietilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Metiletilchetone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Etile acetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	%p/p	< 0,001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA11097 del 02/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Isopropilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Diossano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Etossietilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Metilisobutilchetone (MIBK) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) N-butilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Cicloesanone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Isobutilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Butossietanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Metossi-2-Propilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-2-Pirrolidone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
(*) Benzo (a) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
Dibenzo (a,h) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (e) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (e) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (b+j) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (k) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (a) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA11097 del 02/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Crisene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001	
Acenaftene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
Acenaftilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Fluorene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Fenantrene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
Antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Benzo (g,h,i) perilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Indeno (1,2,3-cd) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
Dibenzo (a,e)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
Dibenzo (a,h)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (s.s.)	< 0,000001	
Dibenzo (a,i) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
Dibenzo (a,l)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Policlorobifenili (PCB) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p (TQ)	< 0,0001	
FTALATI			
(*) Dibutil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	0,000009	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Dicicloesil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Diesil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Bis(2-n-butossietil)ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	0,000023	
(*) Benzilbutilftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	0,000007	
(*) Diamil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Dietil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	0,000015	
(*) Diisobutil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	0,000011	
(*) Dimetil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Bis(2-etossietil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Bis(2- etilesil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	0,000061	
(*) Bis(2-metossietil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Bis(4-metil-2-pentil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	0,000003	
(*) Diisononil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Dinonil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Di-n-ottil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	
(*) Diisodecil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,000002	

AMIANTO

(*) Amosite <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	Assente

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Crisotilo <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	Assente	
(*) Crocidolite <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	Assente	
(*) Lane minerali <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	Pres/Ass	Presenti	
(*) Fibre Ceramiche Refrattarie e per scopi speciali <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	Pres/Ass	Assenti	
(*) Ossido di alluminio(come Al₂O₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	11,8	
(*) Ossido di bario(come BaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di boro(come B₂O₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di calcio(come CaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	32	
(*) Ossido di ferro(come Fe₂O₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	7,6	
(*) Ossido di potassio (come K₂O) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di magnesio(come MgO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	6,9	
(*) Ossido di silicio(come SiO₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	38	
(*) Ossido di sodio(come Na₂O) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	3,3	
(*) Ossido di titanio (come TiO₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di zinco (ZnO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di zirconio (ZrO₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Contenuto ossidi alcalini/alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	42,2	
(*) Diametro medio geometrico fibre <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	µm	3,80	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Lane minerali, fibre diam. $\leq 6\mu\text{m}$ <i>AA005</i>	% p/p	0,360	

IDROCARBURI TOTALI

(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990+UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	0,700	
(*) Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	

Idrocarburi aromatici (C6-C7-C8-C9-C10)

(*) Benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Xilene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Dipentene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Idrocarburi C10-C40 <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	% p/p (TQ)	0,640	
(*) Idrocarburi C>40 <i>UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	0,060	
(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990+UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (s.s.)	1,08	
(*) Policlorotrifenil (PCT) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p	< 0,0001	

PCB

(*) PCB 28 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) PCB 52 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 95 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 99 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 101 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 110 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 128 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 138 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 146 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 149 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 151 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 153 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 170 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 177 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 180 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 183 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 187 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 77 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 81 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) PCB 105 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 114 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 118 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 123 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 126 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 156 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 167 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 169 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB 189 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	
(*) PCB totali <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0029	

DIBENZO-P-DIOSSINE E DIBENZO FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)

(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002	
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) <i>(*) EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) Octaclorodibenzodiossina (OCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000020	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002	
(*) 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,4,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	
(*) Octaclorodibenzofurano (OCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000020	
(*) Sommatoria PCDD/PCDF (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,0000228	
(*) Formaldeide <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,0001	
(*) Potere calorifico inferiore <i>UNI EN 15400:2011</i>	KJ/Kg	25400	
PESTICIDI			
(*) 2,4'-Methoxychlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) 2-Phenylphenol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) 4,4'-Methoxychlor olefin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Acequinocyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Acetochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Acrinathrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Alachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Aldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Allidochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Anthraquinone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Atrazine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Azinphos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Azinphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Benfluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) BHC, alpha- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) BHC, beta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) BHC, delta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) BHC, gamma- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bifenthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Biphenyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromfenvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromfenvinphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Bromophos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromophos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromopropylate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bupirimate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Carbophenothion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Carfentrazone ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorbenside <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlordane, cis- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlordane, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenapyr <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenson <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorobenzilate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chloroneb <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorpropham <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorpyrifos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorpyrifos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorthal-dimethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA11097 del 02/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Chlorthiophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlozolinate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Clomazone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Coumaphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyfluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyhalothrin, lambda- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cypermethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyprodinil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDD, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDD, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDE, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDE, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDT, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDT, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Deltamethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Deltamethrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,00001	
(*) Diallate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diazinon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Dichloroaniline, 3,4'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Dichlorobenzophenone, 4,4'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diclobenil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Dicloran <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Dieldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Dimethachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diphenamid <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diphenylamine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Disulfoton <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Edifenphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endosulfan ether <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endosulfan I <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endosulfan II <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endosulfan sulfate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endrin aldehyde <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endrin ketone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) EPN <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Ethalfuralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Ethion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Ethylan <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Etofenprox <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Etridazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenamiphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenarimol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenchlorphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenitrothion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenpropathrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenson <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenthion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenvalerate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fipronil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluazifop-P-butyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluchloralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flucythrinate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fludioxonil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Fluquinconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluridone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flusilazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flutolanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flutriafol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Folpet <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fonofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Heptachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Heptachlor epoxide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Hexachlorobenzene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Hexazinone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Iodofenfos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Iprodione <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Isazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Isodrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Isopropalin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Lenacil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Leptophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Linuron <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Malathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metalaxyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metazachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methacrifos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methoxychlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methyl parathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metolachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Mevinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) MGK 265 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Mirex <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Myclobutanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nitalin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nitrofen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nonachlor, cis- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nonachlor, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Norflurazon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Oxadiazon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA11097 del 02/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Oxyfluorfen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Paclobutrazol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Parathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pebulate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Penconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pendimethalin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachloroaniline <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachloroanisole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorobenzene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorobenzonitrile <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorothioanisole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Permethrin, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phorate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phosalone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phosmet <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Piperonyl butoxide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pirimiphos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pirimiphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Pretilachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prochloraz <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prodiamine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Profenofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Profluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propisochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propyzamide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prothiofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyraclofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyrazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyridaben <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyridaphenthion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyrimethanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyriproxyfen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Quinalphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Quintozene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA11097 del 02/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Resmethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Sulfotep <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Sulprofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) tau-Fluvalinate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tebuconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tebufenpyrad <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tecnazene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tefluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbacil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbufos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbutylazine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrachloroaniline, 2,3,5,6- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrachlorvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetradifon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrahydrophthalimide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetramethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tolclofos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Transfluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Triadimefon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triadimenol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triallate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tricyclazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triflumizole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Trifluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Vinclozolin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

Limiti:

[1] Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i. Quando il valore limite non è indicato vuole dire che o il parametro non ha una concentrazione limite o la concentrazione rilevata risulta inferiore al valore limite più restrittivo prevista per il parametro nei suoi composti.

[2] Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i.

23LA11097/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Accettabilità dei rifiuti non pericolosi in discarica per non pericolosi (Tab.5-bis D.lgs n.121/2020)			
(*) PCB totali <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0028	< 10 [1]
(*) Sommatoria PCDD/PCDF (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,0000228	< 0,002 [1]
Sostanza secca <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% p/p	64,9	> 25 [1]
(*) Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri <i>(*) MP 2354 rev 0 2019</i>	mg/kg	< 1,0	< 100 [2]

INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POP) (Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400)

(*) Dicofol <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50 [2]

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**
23LA11097/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I <i>(*) MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 2	< 40	[2]
(*) Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali <i>(*) MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 0,20	< 1	[2]
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs), suoi sali e composti correlati <i>(*) MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 2	< 40	[2]
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs) e suoi sali <i>(*) MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 0,20	< 1	[2]
(*) alfa-Endosulfan <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) beta-Endosulfan <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Endosulfan solfato <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) Esaclorobutadiene <i>EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/Kg	< 0,40	< 100	[2]
(*) Naftaleni policlorurati <i>EPA 8081 B:2007</i>	mg/Kg	< 1	< 10	[2]
(*) Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 10	< 1500	[2]
PBDE				
(*) Tetrabromodifeniletere <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Pentabromodifeniletere <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Esabromobifenile <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Eptabromodifeniletere <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Decabromodifeniletere <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 5		

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**
23LA11097/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Somma delle concentrazioni di tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabromodifeniletere e decabromodifeniletere <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 5	< 500 [3]
(*) Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) <i>MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 0,2	< 50 [2]

DIBENZO-P-DIOSSINE E DIBENZO FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)

(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,002	
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) Octaclorodibenzodiossina (OCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,020	
(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,002	
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**
23LA11097/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) Octaclorodibenzofurano (OCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,020		
(*) Sommatoria Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF) e policlorobifenili diossinasimili (dl-PCB) (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,0254	< 5	[2]
(*) DDT <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Clordano <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
ESACLOROCICLOESANI, compreso il lindano				
(*) alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) beta-BHC (beta-esaclorocicloesano) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[2]
(*) Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) delta BHC (delta-esaclorocicloesano) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[2]
(*) Esaclorocicloesani totali <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[2]
(*) Dieldrina <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Endrina <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Eptacloro <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Esaclorobenzene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 0,10	< 50	[2]
(*) Clordecone <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**
23LA11097/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Aldrin <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Pentaclorobenzene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 0,10	< 50	[2]
Bifenili policlorurati (PCB)				
(*) Aroclor 1016 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007</i>	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1221 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007</i>	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1232 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007</i>	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1242 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007</i>	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1248 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007</i>	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1254 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007</i>	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1260 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007</i>	mg/Kg	< 0,25		
(*) Bifenili policlorurati (PCB) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007</i>	mg/Kg	< 0,028	< 50	[2]
(*) Mirex <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,1	< 50	[2]
(*) Toxafene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 5	< 50	[2]
(*) Esabromociclododecano <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 1	< 500	[2]

Limiti:

[1]: Limiti di accettabilità Tab.5-bis D.lgs n.121/2020

[2]: Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400

[3]: Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400 fino al 29 dicembre 2025

23LA11097/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**
23LA11097/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Test di Cessione in Acqua per Discarica NON Pericolosi (Tab.5 D.lgs n.121/2020 di cui al comma 5 dell'art. 7, D.lgs 36/2003)			
Arsenico (come As) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,0104	< 0,2 [1]
Bario (come Ba) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,837	< 10 [1]
Cadmio (come Cd) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,0007	< 0,1 [1]
Cromo totale (come Cr) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,042	< 1 [1]
Rame (come Cu) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,197	< 5 [1]
(*) Mercurio (come Hg) <i>UNI EN 1483:2008</i>	mg/l	< 0,001	< 0,02 [1]
Molibdeno (come Mo) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,013	< 1 [1]
Nichel (come Ni) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,086	< 1 [1]
Piombo (come Pb) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,026	< 1 [1]
Antimonio (come Sb) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,007	< 0,07 [1]
Selenio (come Se) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,001	< 0,05 [1]
Zinco (come Zn) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	2,61	< 5 [1]
Cloruri (come Cl ⁻) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI ISO 9297:2009</i>	mg/l	211	< 2500 [1]
(*) Fluoruri (come F ⁻) <i>APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003</i>	mg/l	0,7	< 15 [1]
(*) Solfati (come SO ₄) <i>APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003</i>	mg/l	119	< 5000 [1]
(*) DOC <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	554 ▶	< 100 [1]

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**
23LA11097/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Solidi disciolti totali <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>	mg/l	1270	< 10000 [1]
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008</i>	pH	8,15	
Conducibilità elettrica <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	2480	
(*) Temperatura <i>Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1</i>	°C	23,5	

DATI TEST DI CESSIONE
Preparazione del campione

(*) Modalità di stoccaggio del campione durante lo svolgimento delle analisi		Area stoccaggio campioni
(*) Massa del campione acquisito dal laboratorio	kg	4,5
(*) Data di avvio della prova di lisciviazione		08/01/2024
(*) Frazione > 4mm	%	100
(*) Frazione < 4mm	%	0
(*) Metodo per la riduzione delle dimensioni del campione		Mulino
(*) Frazione macinata	%	100
(*) Frazione non macinabile	%	0

Produzione dell'eluato

(*) Massa grezza della porzione di prova Mw	kg	0,138
(*) Temperatura ambiente durante il test	°C	23,5

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**
23LA11097/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Bottiglia utilizzata per la prova		Bottiglia in PE	
(*) Volume dell'agente lisciviante L	l	0,852	
(*) Tempo intercorso tra agitazione e separazione	min	30	
(*) Durata della centrifugazione	min	20	
(*) Durata della filtrazione	min	20	
(*) Numero di giri del ribaltatore	giri/min	10	
(*) Volume dell'eluato ottenuto	l	0,200	
(*) Conservazione dell'eluato durante lo svolgimento delle analisi		Frigorifero AL63	

Informazioni sulla prova in bianco

(*) Data dell'ultima prova in bianco eseguita	08/01/2024

Limiti:

[1]: Concentrazione limite tab 5 D.lgs 121/2020 di cui al comma 5 dell'art. 7, D.lgs 36/2003

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Analisi eseguita presso laboratorio esterno:

(°1): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°2): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°3): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

segue Rapporto di prova n°: **23LA11097 del 02/02/2024**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito alle sommatorie: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati; le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero).

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA11097**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Committente: **Picenambiente S.p.A.**
Impianto Località Relluce snc
63100 Ascoli Piceno**Rapporto di prova n°: 23LA11097 DEL 02/02/2024**

DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 14/12/2023

DESCRIZIONE CAMPIONE: Sovvallo impianto di trattamento meccanico-biologico degli RSU indifferenziabili. **

PRELEVATO DA: Tecnici CIA LAB s.r.l. IL: 14/12/2023

PUNTO DI PRELIEVO: Impianto di Picenambiente località Relluce Ascoli Piceno

VERBALE DI CAMPIONAMENTO n.: 23VB02793 DEL: 14/12/2023

TIPOLOGIA ANALISI: Analisi Merceologica

NOTE: **Come dichiarato dal committente

ANALISI MERCEOLOGICA

TIPOLOGIA MATERIALE	QUANTITÀ PESATA (KG)	PERCENTUALE (P/P)
PLASTICA IMBALLAGGI	76,6	35,40%
CARTONE	28,2	13,03%
PLASTICA ALTRO	16,6	7,67%
TESSILE	24,5	11,32%
CARTA	27,0	12,48%
PANNOLINI	24,0	11,09%
ORGANICO DA CUCINA	0,4	0,18%
SFALCI DI VERDE	0,8	0,37%
METALLO VARIO	1,8	0,83%
VETRO	2,6	1,20%
METALLO DA IMBALLAGGIO	3,7	1,71%
RAEE	0,8	0,37%
ALTRO LEGNO	1,6	0,74%
INERTE	1,1	0,51%
RUP	0,3	0,14%
LEGNO DA IMBALLAGGIO	3,5	1,62%
SOTTOVAGLIO	1,8	0,83%
RESTO	1,1	0,51%
TOTALE	216,4	100,0%

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim Agostino Poli
Ordine dei Chimici e Fisici Marche n°316
Documento firmato Digitalmente ai sensi del
D.Lgs N.92 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986. Gli esiti riportati si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento se eseguito dal committente e sulle informazioni fornite. E' fatto divieto di riprodurre, anche parzialmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

PICENAMBIENTE S.p.A.

Contrada Monte Renzo, 25
San Benedetto del Tronto (AP)

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati
Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.
Norme in materia ambientale
(G.U. n. 88 del 14 aprile 2006)

Codice EER 19 12 12

**altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti,
diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**

Rapporto di Prova n° 23LA11097
Verbale di campionamento n° 23VB02793

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

Documentazione fotografica allegata al rapporto di prova n. 23LA11097



Foto campione

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

Dati relativi al campione n° 23LA11097

Descrizione: **ITEM n.4 - Sovvallo prodotto da impianto TMB (trattamento meccanico biologico)**

Matrice: **Rifiuto**

Origine del rifiuto: **Trattamento meccanico-biologico RSU indifferenziabili**

Merceologica Tipo del rifiuto: **Materiale indifferenziabile (Carta, plastica, tessili, metalli, ingombranti etc..)**

Data accettazione: **15/12/2023**

Data inizio analisi: **15/12/2023** Data fine analisi: **02/02/2024**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Stato fisico: **Solido**

Dati relativi al campionamento

Data e ora: **14/12/2023**

Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli; Davide Vagni**

Luogo: **Unità locale: Impianto località Relluce, snc, Ascoli Piceno 63100 (AP)**

Punto di prelievo: **Uscita presse**

Modalità: **UNI 10802:2013**

Verbale di campionamento: **23VB02793**

Trasporto: **Luca Buonfigli; Davide Vagni**

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024****Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER 19 12 12****In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA11097****Descrizione Codice EER:** altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**Classe di pericolosità:**

Nessuna

Premessa:

Il Giudizio di Classificazione è stato redatto rispettando quanto previsto della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA.

Le informazioni indicate nel riquadro 2.2 della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA sono presenti nel documento secondo il seguente schema:

Punti da 1 a 9: sono riportati nelle sezioni "Dati Relativi al campione n." e "Dati relativi al Campionamento" del Giudizio di Classificazione;

Punti 10 e 13: sono riportati nel Rapporto di Prova;

Punto 12: le speciazioni di ogni singolo metallo sono riportate nelle pagine seguenti del Giudizio di Classificazione. Per quei metalli che, pur essendo rilevabili analiticamente, sono presenti in concentrazioni talmente basse che associati con qualsiasi anione non raggiungerebbero mai la concentrazione limite più bassa (0,1% p/p), la speciazione non viene effettuata perchè inutile;

Punti 11, 14, 15 e 16: sono riportati all'interno del Giudizio di Classificazione;

Punti 17 e 18: sono riportati nell'ultima pagina del Giudizio di Classificazione.

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.**HP1 - Esplosivo**

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

**HP2 - Comburente**

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

**HP3 - Infiammabile**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP3.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Punto di infiammabilità`		-	n.a.	> 80	60

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H315 + Somma H319	H315 + H319		n.a.	non rilevati	20
(Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + 1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + tau-Fluvalinate [CAS N°:102851-06-9] + Transfluthrin [CAS N°:118712-89-3])	H315	%	1	non rilevati	
(BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1])	H318	%	1	non rilevati	10
(Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + 1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Diossano [CAS N°:123-91-1] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Isopropilacetato [CAS N°:108-21-4] + Metiletilchetone [CAS N°:78-93-3] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Piperonyl butoxide [CAS N°:51-03-6] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Etile acetato [CAS N°:141-78-6] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4])	H319	%	1	non rilevati	

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Idrocarburi C10-C40 (1-Etil-2-Metilbenzene [CAS N°:611-14-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Indano [CAS N°:496-11-7] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8])	H304	%	n.a.	0,640	10
(Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] , 1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] , 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] , 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] , 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] , 1,3,5-Trimetilbenzene [CAS N°:108-67-8] , Cumene [CAS N°:98-82-8] , Diossano [CAS N°:123-91-1] , Isoforone [CAS N°:78-59-1] , Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] , 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] , Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] , Biphenyl [CAS N°:92-52-4] , Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] , Piperonyl butoxide [CAS N°:51-03-6] , 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] , 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] , 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] , 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4])	H335	%	n.a.	non rilevati	20
(Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] , Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] , Leptophos [CAS N°:21609-90-5] , Phosmet [CAS N°:732-11-6])	H370	%	n.a.	non rilevati	1
(Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0])	H371	%	n.a.	non rilevati	10
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] , Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] , Benzene [CAS N°:71-43-2] , Cloroformio [CAS N°:67-66-3] , Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Stirene [CAS N°:100-42-5] , Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] , Benzene [CAS N°:71-43-2] , Aldrin [CAS N°:309-00-2] , Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] , DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] , Dieldrin [CAS N°:60-57-1] , Fenthion [CAS N°:55-38-9] , Fipronil [CAS N°:120068-37-3] , Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] , Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Parathion [CAS N°:56-38-2] , Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7])	H372	%	n.a.	0,000700	1

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] , Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] , Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] , Atrazine [CAS N°:1912-24-9] , BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] , Chlorpropham [CAS N°:101-21-3] , Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] , Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] , Heptachlor [CAS N°:76-44-8] , Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] , Isazophos [CAS N°:42509-80-8] , Linuron [CAS N°:330-55-2] , Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] , Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3] , Terbutylazine [CAS N°:5915-41-3] , Triallate [CAS N°:2303-17-5] , Triflumizole [CAS N°:68694-11-1] , 2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4])	H373	%	n.a.	non rilevati	10

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2] + Terbufos [CAS N°:13071-79-9])	H300 A2	%	0,1	non rilevati	0,25
(2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] , 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,4,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) [CAS N°:40321-76-4] , 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] , Octaclorodibenzodiossina (OCDD) [CAS N°:3268-87-9])	H300	%	n.a.	non rilevati	0,1
(Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0])	H301	%	0,1	non rilevati	5

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + 1,3-Diclorobenzene [CAS N°:541-73-1] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Clomazone [CAS N°:81777-89-1] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Diallate [CAS N°:2303-16-4] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenamid [CAS N°:957-51-7] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenclorophos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Flusilazole [CAS N°:85509-19-9] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1] + Methacrifos [CAS N°:62610-77-9] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Pebulate [CAS N°:1114-71-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propanil [CAS N°:709-98-8] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + tau-Fluvalinate [CAS N°:102851-06-9] + Tebuconazole [CAS N°:107534-96-3] + Tecnazene [CAS N°:117-18-0] + Terbutylazine [CAS N°:5915-41-3] + Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0] + Triadimefon [CAS N°:43121-43-3] + Triadimenol [CAS N°:55219-65-3] + Triallate [CAS N°:2303-17-5] + Tricyclazole [CAS N°:41814-78-2] + Triflumizole [CAS N°:68694-11-1] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:19408-74-3])	H302	%	1	non rilevati	25
(1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + Terbufos [CAS N°:13071-79-9])	H310 A1	%	0,1	non rilevati	0,25
(Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2])	H310 A2	%	0,1	non rilevati	2,5
(2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] , 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,4,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0])	H310	%	n.a.	non rilevati	2,5

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2])	H311	%	0,1	non rilevati	15
(Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Diclobenil [CAS N°:1194-65-6] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8])	H312	%	1	non rilevati	55
(Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2])	H330 A1	%	0,1	non rilevati	0,1
(Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + 1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2])	H330 A2	%	0,1	non rilevati	0,5
(2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] , 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,4,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9])	H330	%	n.a.	non rilevati	0,5

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5])	H331	%	0,1	non rilevati	3,5
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Cicloesanone [CAS N°:108-94-1] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Clomazone [CAS N°:81777-89-1] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3])	H332	%	1	non rilevati	22,5

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4])	H350 1A	%	n.a.	non rilevati	0,1
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] (Formaldeide [CAS N°:50-00-0], 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2], 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5], Benzene [CAS N°:71-43-2], Cumene [CAS N°:98-82-8], Diossano [CAS N°:123-91-1], Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1], Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6], Dibenzo (a,i) pirene [CAS N°:189-55-9], Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2], Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9], Crisene [CAS N°:218-01-9], Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3], Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:191-30-0], Benzene [CAS N°:71-43-2], Anthraquinone [CAS N°:84-65-1], Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1], Nitrofen [CAS N°:1836-75-5], Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0])	H350	%	n.a.	0,00009	0,1
(Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7])	H350i	%	n.a.	non rilevati	0,1
Lane minerali, fibre diam. <=6µm [CAS N°:650-016-00-2] (1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7], Cloroformio [CAS N°:67-66-3], Isoforone [CAS N°:78-59-1], Metilenecloruro [CAS N°:75-09-2], Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1], Tetracloroetilene [CAS N°:127-18-4], Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5], Naftalene [CAS N°:91-20-3], Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Alachlor [CAS N°:15972-60-8], Aldrin [CAS N°:309-00-2], Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3], Bupirimate [CAS N°:41483-43-6], Chlorpropham [CAS N°:101-21-3], Chlozolate [CAS N°:84332-86-5], DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3], Diallate [CAS N°:2303-16-4], Dieldrin [CAS N°:60-57-1], Etridazole [CAS N°:2593-15-9], Flusilazole [CAS N°:85509-19-9], Folpet [CAS N°:133-07-3], Heptachlor [CAS N°:76-44-8], Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3], Iprodione [CAS N°:36734-19-7], Linuron [CAS N°:330-55-2], Metazachlor [CAS N°:67129-08-2], Mirex [CAS N°:2385-85-5], Propyzamide [CAS N°:23950-58-5], Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0], Trifluralin [CAS N°:1582-09-8], Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H351	%	n.a.	0,360	1
(Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2])	ISS005	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9])	ISS008	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Crisene [CAS N°:218-01-9])	ISS009	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8])	ISS010	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3])	ISS011	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3])	ISS012	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Benzene [CAS N°:71-43-2] , Benzene [CAS N°:71-43-2])	ISS013	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000

HP8 - Corrosivo

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP8.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0])	H314 1B	%	1	non rilevati	
Somma H314 1A + Somma H314 1B + Somma H314 1C	H314	%	1	non rilevati	5

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP9.



Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP10 - Tossico per la riproduzione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP10.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Triadimenol [CAS N°:55219-65-3])	H360	%	n.a.	non rilevati	0,3
(Dicicloesil ftalato [CAS N°:84-61-7] , Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] , 1-Etil-2-Pirrolidone [CAS N°:2687-91-4] , Flusilazole [CAS N°:85509-19-9] , Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] , Triflumizole [CAS N°:68694-11-1])	H360D	%	n.a.	non rilevati	0,3
Diisobutil ftalato [CAS N°:84-69-5] (Bis(2-metossietil) ftalato [CAS N°:117-82-8] , Linuron [CAS N°:330-55-2])	H360DF	%	n.a.	0,000011	0,3
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4]	H360F	%	n.a.	0,00009	0,3
Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] (Diamil ftalato [CAS N°:131-18-0] , Diesil ftalato [CAS N°:84-75-3] , Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H360FD	%	n.a.	0,000760	0,3
(Di-n-ottil ftalato [CAS N°:117-84-0])	H361	%	n.a.	non rilevati	3
(Cloroformio [CAS N°:67-66-3] , Stirene [CAS N°:100-42-5] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6] , Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] , Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] , Penconazole [CAS N°:66246-88-6] , Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1] , Tebuconazole [CAS N°:107534-96-3])	H361D	%	n.a.	non rilevati	3
(Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] , Phosmet [CAS N°:732-11-6])	H361F	%	n.a.	non rilevati	3
Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] (Fenarimol [CAS N°:60168-88-9] , Mirex [CAS N°:2385-85-5])	H361FD	%	n.a.	0,000009	3

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP11 - Mutageno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP11.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Benzene [CAS N°:71-43-2] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Benzene [CAS N°:71-43-2])	H340	%	n.a.	non rilevati	0,1
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] (Formaldeide [CAS N°:50-00-0] , Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] , Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:189-55-9] , Crisene [CAS N°:218-01-9] , Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:191-30-0] , Fenthion [CAS N°:55-38-9] , Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0] , 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] , 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] , 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6])	H341	%	n.a.	0,00009	1

HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP12.



Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (Dicicloesil ftalato [CAS N°:84-61-7], Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7], Formaldeide [CAS N°:50-00-0], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Dipentene [CAS N°:138-86-3], Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7], Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Alachlor [CAS N°:15972-60-8], Atrazine [CAS N°:1912-24-9], BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8], Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3], Bupirimate [CAS N°:41483-43-6], Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0], Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8], Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2], Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1], Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5], Edifenphos [CAS N°:17109-49-8], Etridazole [CAS N°:2593-15-9], Folpet [CAS N°:133-07-3], Isazophos [CAS N°:42509-80-8], Malathion [CAS N°:121-75-5], Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1], Metazachlor [CAS N°:67129-08-2], Methacrifos [CAS N°:62610-77-9], Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1], Phosalone [CAS N°:2310-17-0], Propachlor [CAS N°:1918-16-7], Quintozene [CAS N°:82-68-8], Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3], Tecnazene [CAS N°:117-18-0], Tolclofos-methyl [CAS N°:57018-04-9], Triadimefon [CAS N°:43121-43-3], Triallate [CAS N°:2303-17-5], Triflumizole [CAS N°:68694-11-1], Trifluralin [CAS N°:1582-09-8], Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H317	%	n.a.	0,000700	10
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4]	H334	%	n.a.	0,00009	10

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024****HP14 - Ecotossico**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1	%	n.a.	non rilevati	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2	%	n.a.	non rilevati	25

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Diamil ftalato [CAS N°:131-18-0] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Dibutil ftalato [CAS N°:84-74-2] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Zinco (come Zn) [CAS N°:7440-66-6] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Atrazine [CAS N°:1912-24-9] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Carfentrazone ethyl [CAS N°:128639-02-1] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0] + Clomazone [CAS N°:81777-89-1] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Diallate [CAS N°:2303-16-4] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Etofenprox [CAS N°:80844-07-1] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6] + Fludioxonil [CAS N°:131341-86-1] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Iprodione [CAS N°:36734-19-7] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metazachlor [CAS N°:67129-08-2] + Methacrifos [CAS N°:62610-77-9] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Oxadiazon [CAS N°:19666-30-5])	H400	%	0,1	non rilevati	25

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024****HP14 - Ecotossico**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
9] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Piperonyl butoxide [CAS N°:51-03-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propanil [CAS N°:709-98-8] + Propyzamide [CAS N°:23950-58-5] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Pyriproxyfen [CAS N°:95737-68-1] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Quintozene [CAS N°:82-68-8] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-)					

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + 1,2,4,5-Tetrametilbenzene [CAS N°: 95-93-2] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Zinco (come Zn) [CAS N°:7440-66-6] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Atrazine [CAS N°:1912-24-9] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Bupirimate [CAS N°:41483-43-6] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Carfentrazone ethyl [CAS N°:128639-02-1] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0] + Clomazone [CAS N°:81777-89-1] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Diallate [CAS N°:2303-16-4] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Etofenprox [CAS N°:80844-07-1] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6] + Fludioxonil [CAS N°:131341-86-1] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Iprodione [CAS N°:36734-19-7] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metazachlor [CAS N°:67129-08-2] + Methacrifos [CAS N°:62610-77-9] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Oxadiazon [CAS N°:19666-30-5])	H410	%	0,1	non rilevati	

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**
HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
9] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Piperonyl butoxide [CAS N°:51-03-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propyzamide [CAS N°:23950-58-5] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Pyriproxyfen [CAS N°:95737-68-1] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Quintozene [CAS N°:82-68-8] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + tau-Flu)					
(1,1,2,2-Tetrachloroetano [CAS N°:79-34-5] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,3,5-Trimetilbenzene [CAS N°:108-67-8] + 1,3-Diclorobenzene [CAS N°:541-73-1] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Tetracloroetilene [CAS N°:127-18-4] + Rame(come Cu) [CAS N°:7440-50-8] + Idrocarburi C10-C40 + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + Chlorpropham [CAS N°:101-21-3] + Chlozolinat [CAS N°:84332-86-5] + Diclobenil [CAS N°:1194-65-6] + Fenarimol [CAS N°:60168-88-9] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Flusilazole [CAS N°:85509-19-9] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Pebulate [CAS N°:1114-71-2] + Pyrimethanil [CAS N°:53112-28-0] + Triadimefon [CAS N°:43121-43-3] + Triadimenol [CAS N°:55219-65-3] + Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H411	%	1	non rilevati	
(Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] + Diphenamid [CAS N°:957-51-7] + Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1])	H412	%	1	non rilevati	
(Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) [CAS N°:40321-76-4] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5])	H413	%	1	non rilevati	
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] , Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5])	H420	%	n.a.	non rilevati	0,1

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP15.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Diossano [CAS N°:123-91-1])	EUH019	% p/p	n.a.	non rilevati	0

POPs - Inquinanti organici persistenti

Gli Inquinanti Organici Persistenti (POPs) investigati, elencati dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU modificato dal regolamento 2022/2400/EU, sono presenti in concentrazioni non rilevabili o al di sotto dei limiti previsti dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU modificato dal regolamento 2022/2400/EU.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Aldrin [CAS N°:309-00-2])	POP001	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3])	POP004	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Dieldrin [CAS N°:60-57-1])	POP005	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Endrin [CAS N°:72-20-8] , Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8])	POP007	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Heptachlor [CAS N°:76-44-8])	POP008	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1])	POP010	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(BHC, beta- [CAS N°:319-85-7] + BHC, delta- [CAS N°:319-86-8] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9])	POP012	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Mirex [CAS N°:2385-85-5])	POP013	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3] , PCB totali)	POP014	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] , Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5])	POP016	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Sommatoria PCDD/PCDF (Conversione T.E.))	POP108	µg/Kg	n.a.	non rilevati	5

n.a.: indica quando la soglia non è definita per l'indicazione di pericolo

non rilevati: indica quando i contributi non contribuiscono al risultato finale perchè inferiori alla soglia, ove presente, o inferiori al limite di quantificazione del Laboratorio.

(): i composti racchiusi tra parentesi non hanno contribuito al risultato finale.

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00040** del **02/02/2024**

Giudizio:**CLASSIFICAZIONE:**

In base alle informazioni fornite dal produttore ed alle risultanze analitiche, tenuto conto di quanto previsto dall'articolo 184 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., secondo quanto previsto dalla Decisione Europea 955/2014 e dal Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i. (Regolamento Europeo 997/2017), si ritiene che il campione esaminato sia classificabile come rifiuto SPECIALE NON PERICOLOSO.

DESTINAZIONE:

Ai sensi del punto 1), Art. 7 del D.Lgs. n.36/2003 così come modificato dal D.Lgs. n.121/2020, il rifiuto deve essere avviato ad un idoneo impianto di trattamento.

Oppure:

in accordo con il comma b) dello stesso punto 1) può essere avviato ad un impianto di discarica autorizzato. Pertanto, viste le prove di cessione, la composizione e l'origine del rifiuto, si può considerare che lo smaltimento debba avvenire in impianti di discarica aventi le caratteristiche di cui all'Art. 7-quinquies D.Lgs. n. 121 del 03/09/2020 "DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI" nonostante il superamento del DOC, come previsto alla lettera f), Tab. 5, All. 4 del D.Lgs. n. 121 del 03/09/2020.

Il Chimico

Dott. Chim. Emidio Pipponzi
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n°588

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)Rapporto di prova n°: **23LA00253 del 28/02/2023****Dati relativi al campione**

Descrizione (fornita dal Committente): **Scarto frazione biostabilizzata, degli RSU indifferenziabili, derivante da impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB)**

Stato fisico: **Solido**

Data accettazione: **12/01/2023** Data inizio analisi: **12/01/2023** Data fine analisi: **27/02/2023**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Tipologia di analisi: **Classificazione e indicazione smaltimento rifiuto**

Dati relativi al campionamento

Data: **12/01/2023**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Verbale: **23VB00062**

Presente al prelievo: **Luca Antonini (Addetto presidio ambientale)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

(*) Natura		Mista		
(*) Colore		Vario		
(*) Odore		Materiale organico in fermentazione		
(*) Stato fisico		Solido non polverulento		
(*) pH (1+5) CNR IRS 1 Q 64 Vol. 3 1985	pH	8,00		
(*) Acqua UNI EN 12880:2002	% p/p	12,0		
(*) Punto di infiammabilità R - 52	°C	> 80	> 60 > 75	[1] [2]
(*) Residuo secco (105°C) UNI EN 15934:2012 Met. A	% p/p	88,0		
(*) Residuo fisso (550°C) CNR IRS 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984	% p/p	40,8		

segue Rapporto di prova n°: **23LA00253 del 28/02/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Alluminio (come Al) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	1,04	
Arsenico (come As) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0003	
Bario (come Ba) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0121	
Berillio (come Be) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,000030	
(*) Boro (come B) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00331	
Cobalto (come Co) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00092	
Ferro (come Fe) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	4,28	
(*) Mercurio (come Hg) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3200 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00012	
Antimonio (come Sb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00072	
Cadmio (come Cd) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,000150	
(*) Cromo VI (come Cr VI) <i>CNR IRSa 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	% p/p	< 0,00025	
Cromo trivalente (come Cr) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00804	
Manganese (come Mn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0293	
Nichel (come Ni) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00521	
Piombo (come Pb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0214	
Rame(come Cu) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0355	
Stagno (come Sn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0016	
Selenio (come Se) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSa 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00025	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Zinco (come Zn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0672	

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI

(*) Etilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10	[1]
(*) Etiltoluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) Xileni (o+m+p) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20	[1]
(*) Butilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,3,5-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20	[1]
(*) 1,2,4-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]
(*) 1,2,3-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20	[1]
(*) Stirene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]
(*) Benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,1	[1]
(*) Propilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10	[1]
(*) 1-Metil-3-Propilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1-Etil-3,5-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 2-Etil-1,4-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 4-Etil-1,2-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1-Etil-2,3-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,2,4,5-Tetrametilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 2,5	[1]

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 3 [1]
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10 [1]
(*) Indano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10 [1]
(*) 1-Etil-2-Metilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,3-Bis(1-Metiletil)benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 3 [1]
(*) 1-Etil-3-Metilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
SOLVENTI CLORURATI			
(*) Metilenecloruro <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) Cloroformio <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) 1,2-Dicloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,1 [1]
(*) 1,1,1-Tricloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 22,5 [1]
(*) Tetracloruro di carbonio <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) 1,2-Dicloropropano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,1 [1]
(*) Tricloroetilene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,1 [1]
(*) Tetracloroetilene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) Clorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) 1,2-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,4-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) 1,2,4,5-Tetraclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,2,4-Triclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,3-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) Pentaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) Esaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,005	[1]
(*) 2,2,2-Tricloroetanolo <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,25	[1]
(*) 2-Clorotoluene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 22,5	[1]
(*) Esacloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) Esacloro-1,3-butadiene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,01	[1]
ALTRI SOLVENTI ORGANICI				
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10	[1]
(*) Isoforone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]
(*) 2-Metossietilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,3	[1]
(*) Metiletilchetone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20	[1]
(*) Etile acetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	%p/p	< 0,001		
(*) Isopropilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20	[1]
(*) Diossano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Etossietilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,3 [1]
(*) Metilisobutilchetone (MIBK) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) N-butilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Cicloesanone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 22,5 [1]
(*) Isobutilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Butossietanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) 1-Metossi-2-Propilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-2-Pirrolidone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,3 [1]
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
(*) Benzo (a) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,01 [1]
Dibenzo (a,h) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,01 [1]
(*) Benzo (e) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [1]
(*) Benzo (e) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [1]
(*) Benzo (b+j) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [1]
(*) Benzo (k) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [1]
(*) Benzo (a) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,01 [1]
(*) Crisene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [1]
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001	< 1 [1]

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Acenaftene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
Acenaftilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,1 [1]
(*) Fluorene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Fenantrene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,25 [1]
Antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Benzo (g,h,i) perilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Indeno (1,2,3-cd) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 1 [1]
Dibenzo (a,e)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,1 [1]
Dibenzo (a,h)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (s.s.)	< 0,00002	
Dibenzo (a,i) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,1 [1]
Dibenzo (a,l)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [1]
FTALATI			
(*) Dibutil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	< 0,3 [1]
(*) Diciolesil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	< 0,3 [1]
(*) Diesil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	< 0,3 [1]
(*) Bis(2-n-butossietil)ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Benzilbutilftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	< 0,3 [1]
(*) Diamil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	< 0,3 [1]
(*) Dietil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	
(*) Diisobutil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	< 0,3 [1]
(*) Dimetil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	
(*) Bis(2-etossietil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	
(*) Bis(2- etilesil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	< 0,3 [1]
(*) Bis(2-metossietil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	< 0,3 [1]
(*) Bis(4-metil-2-pentil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005	
(*) Diisononil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,01	
(*) Dinonil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,01	
(*) Di-n-ottil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,01	< 3 [1]
(*) Diisodecil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,01	
AMIANTO			
(*) Amosite <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	Assente	
(*) Crisotilo <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	Assente	
(*) Crocidolite <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	Assente	
(*) Lane minerali <i>D.M. 06/09/1994 All. 1+ All. 3(MOLP)</i>	Pres/Ass	Assente	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Fibre Ceramiche Refrattarie e per scopi speciali <i>D.M. 06/09/1994 All. 1+ All. 3(MOLP)</i>	Pres/Ass	Assente	

IDROCARBURI TOTALI

(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990+UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	0,399	
(*) Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 0,25 [1]
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 0,25 [1]

Idrocarburi aromatici (C6-C7-C8-C9-C10)

(*) Benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 0,1 [1]
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 3 [1]
(*) Xilene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 22,5 [1]
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 2,5 [1]
(*) Dipentene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 0,25 [1]
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Idrocarburi C10-C40 <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	% p/p (TQ)	0,399	< 2,5 [1]
(*) Idrocarburi C>40 <i>UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	< 0,002	
(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990+UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (s.s.)	0,453 ▶	< 0,1 [1]
(*) PCB totali <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	% p/p	0,00003	
(*) Policlorotrifenil (PCT) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p	< 0,0001	

PCB

segue Rapporto di prova n°: **23LA00253 del 28/02/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) PCB 28 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 52 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0510	
(*) PCB 95 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0241	
(*) PCB 99 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0221	
(*) PCB 101 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0459	
(*) PCB 110 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0442	
(*) PCB 128 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,00290	
(*) PCB 138 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0340	
(*) PCB 146 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 149 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0117	
(*) PCB 151 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,00240	
(*) PCB 153 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0168	
(*) PCB 170 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,00320	
(*) PCB 177 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 180 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,00680	
(*) PCB 183 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,00310	
(*) PCB 187 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 77 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) PCB 81 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 105 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 114 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,0298	
(*) PCB 118 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 123 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 126 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 156 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,00310	
(*) PCB 167 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 169 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB 189 <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0020	
(*) PCB totali <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,303	
DIBENZO-P-DIOSSINE E DIBENZO FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)			
(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002	
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002	
(*) 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002	
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002	
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002	
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Octaclorodibenzodiossina (OCDD) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010		
(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002		
(*) 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002		
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010		
(*) 1,2,3,4,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002		
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002		
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002		
(*) 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000002		
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010		
(*) 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010		
(*) Octaclorodibenzofurano (OCDF) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000010		
(*) Sommatoria PCCD/PCDF WHO-TEQ <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,000681	< 15	[1]
(*) Formaldeide <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,0001	< 0,1	[1]
(*) Potere calorifico inferiore ^(*) <i>UNI EN 15400:2011</i>	KJ/Kg	16300		
PESTICIDI				
(*) 2,4'-Methoxychlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) 2-Phenylphenol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) 4,4'-Methoxychlor olefin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Acequinocyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Acetochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Acrinathrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Alachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Aldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	< 0,005	[1]
(*) Allidochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Anthraquinone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Atrazine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Azinphos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Azinphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Benfluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) BHC, alpha- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	< 0,005	[1]
(*) BHC, beta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	< 0,005	[1]
(*) BHC, delta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	< 0,005	[1]
(*) BHC, gamma- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Bifenthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Biphenyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		
(*) Bromfenvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001		

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Bromfenvinphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromophos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromophos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromopropylate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bupirimate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Carbophenothion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Carfentrazone ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorbenside <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlordane, cis- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlordane, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenapyr <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenson <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorobenzilate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chloroneb <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorpropham <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorpyrifos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorpyrifos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Chlorthal-dimethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorthiophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlozolate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Clomazone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Coumaphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyfluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyhalothrin, lambda- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cypermethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyprodinil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDD, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDD, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDE, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDE, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDT, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDT, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Deltamethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Deltamethrin <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,00001	
(*) Diallate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Diazinon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Dichloroaniline, 3,4'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Dichlorobenzophenone, 4,4'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Diclobenil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Dicloran <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Dieldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	< 0,005 [1]
(*) Dimethachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Diphenamid <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Diphenylamine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Disulfoton <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Edifenphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Endosulfan ether <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Endosulfan I <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	< 0,005 [1]
(*) Endosulfan II <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Endosulfan sulfate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Endrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	< 0,005 [1]
(*) Endrin aldehyde <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	< 25 [1]
(*) Endrin ketone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) EPN <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Ethalfluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Ethion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Ethylan <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Etofenprox <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Etridazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenamiphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenarimol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenchlorphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenitrothion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenpropathrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenson <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenthion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenvalerate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fipronil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluazifop-P-butyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluchloralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flucythrinate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Fludioxonil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluquinconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluridone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flusilazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flutolanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flutriafol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Folpet <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fonofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Heptachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Heptachlor epoxide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Hexachlorobenzene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Hexazinone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Iodofenfos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Iprodione <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Isazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Isodrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Isopropalin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Lenacil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Leptophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Linuron <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Malathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metalaxyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metazachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methacrifos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methoxychlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methyl parathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metolachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Mevinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) MGK 265 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Mirex <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Myclobutanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nitralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nitrofen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nonachlor, cis- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nonachlor, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Norflurazon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Oxadiazon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Oxyfluorfen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Paclobutrazol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Parathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pebulate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Penconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pendimethalin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachloroaniline <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachloroanisole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorobenzene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorobenzonitrile <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorothioanisole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Permethrin, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phorate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phosalone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phosmet <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Piperonyl butoxide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pirimiphos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Pirimiphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pretilachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prochloraz <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prodiamine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Profenofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Profluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propisochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propyzamide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prothiofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyraclofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyrazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyridaben <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyridaphenthion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyrimethanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyriproxyfen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Quinalphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Quintozene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Resmethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Sulfotep <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Sulprofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) tau-Fluvalinate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tebuconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tebufenpyrad <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tecnazene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tefluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbacil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbufos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbutylazine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrachloroaniline, 2,3,5,6- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrachlorvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetradifon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrahydrophthalimide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetramethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tolclofos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Transfluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triadimefon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triadimenol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triallate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tricyclazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triflumizole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Trifluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Vinclozolin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

Limiti:

[1] Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i. Quando il valore limite non è indicato vuole dire che o il parametro non ha una concentrazione limite o la concentrazione rilevata risulta inferiore al valore limite più restrittivo prevista per il parametro nei suoi composti.

[2] Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i.

23LA00253/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti

Accettabilità dei rifiuti non pericolosi in discarica per non pericolosi (Tab.5-bis D.lgs n.121/2020)

(*) PCB totali <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,303	< 10	[1]
(*) Sommatoria PCDD/PCDF (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,000000681	< 0,002	[1]
Sostanza secca <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% p/p	88,0	> 25	[1]

INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POP) (Reg. UE 2019/1021)

(*) Endosulfan <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50	[1]

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

23LA00253/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Esaclorobutadiene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 10	< 100	[1]
(*) Naftaleni policlorurati <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1	< 10	[1]
(*) Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	mg/Kg	< 50	< 10000	[1]
(*) Tetrabromodifenilitere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Pentabromodifenilitere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Esabromodifenilitere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Eptabromodifenilitere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Decabromodifenilitere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Somma delle concentrazioni di tetrabromodifenilitere, pentabromodifenilitere, esabromodifenilitere, eptabromodifenilitere e decabromodifenilitere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 5	< 1000	[1]
(*) Acido perfluorottano sulfonico e suoi derivati (PFOS) <i>(*)2 MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 10	< 50	[1]
(*) Sommatoria PCCD/PCDF WHO-TEQ <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	0,000681	< 15	[1]
(*) DDT <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50	[1]
(*) Clordano <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50	[1]
ESACLOROCICLOESANI, compreso il lindano				
(*) BHC, alfa- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1		
(*) BHC, beta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1		
(*) BHC, gamma- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1		

segue Rapporto di prova n°: **23LA00253 del 28/02/2023**
23LA00253/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) BHC, delta- (Lindano) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	
(*) Esaclorocicloesani totali <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 4	< 50 [1]
(*) Dieldrina <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50 [1]
(*) Endrina <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50 [1]
(*) Eptacloro <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50 [1]
(*) Esaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 1	< 50 [1]
(*) Clordecone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50 [1]
(*) Aldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50 [1]
(*) Pentaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 10	< 50 [1]
(*) Bifenili policlorurati (PCB) <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	0,303	< 50 [1]
(*) Mirex <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50 [1]
(*) Toxafene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 1	< 50 [1]
(*) Esabromobifenile <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1	< 50 [1]
(*) Esabromociclododecano <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1	< 1000 [1]
(*) Pentaclorofenolo ed i suoi sali esteri <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 11	< 100 [1]

Limiti:

23LA00253/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti

segue Rapporto di prova n°: **23LA00253 del 28/02/2023**
23LA00253/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Test di Cessione in Acqua per Discarica NON Pericolosi (Tab.5 D.lgs n.121/2020 di cui al comma 5 dell'art. 7, D.lgs 36/2003)			
Arsenico (come As) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,02	< 0,2 [1]
Bario (come Ba) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,184	< 10 [1]
Cadmio (come Cd) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,0020	< 0,1 [1]
Cromo totale (come Cr) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,009	< 1 [1]
Rame (come Cu) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,009	< 5 [1]
(*) Mercurio (come Hg) <i>UNI EN 1483:2008</i>	mg/l	< 0,001	< 0,02 [1]
Molibdeno (come Mo) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,003	< 1 [1]
Nichel (come Ni) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,025	< 1 [1]
Piombo (come Pb) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,016	< 1 [1]
Antimonio (come Sb) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,006	< 0,07 [1]
Selenio (come Se) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,001	< 0,05 [1]
Zinco (come Zn) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,831	< 5 [1]
Cloruri (come Cl ⁻) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI ISO 9297:2009</i>	mg/l	605	< 2500 [1]
(*) Fluoruri (come F ⁻) <i>APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003</i>	mg/l	2,52	< 15 [1]
(*) Solfati (come SO ₄) <i>APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003</i>	mg/l	1240	< 5000 [1]
(*) DOC <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	1130 ▶	< 100 [1]

segue Rapporto di prova n°: 23LA00253 del 28/02/2023

23LA00253/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008</i>	pH	7,87	
Conducibilità elettrica <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	4740	
(*) Temperatura <i>Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1</i>	°C		

DATI TEST DI CESSIONE
Preparazione del campione

(*) Modalità di stoccaggio del campione durante lo svolgimento delle analisi		Area stoccaggio campioni
(*) Massa del campione acquisito dal laboratorio	kg	10
(*) Data di avvio della prova di lisciviazione		25/01/2023
(*) Frazione > 4mm	%	90
(*) Frazione < 4mm	%	10
(*) Metodo per la riduzione delle dimensioni del campione		Mulino
(*) Frazione macinata	%	10
(*) Frazione non macinabile	%	0

Produzione dell'eluato

(*) Massa grezza della porzione di prova Mw	kg	0,102
(*) Temperatura ambiente durante il test	°C	23
(*) Bottiglia utilizzata per la prova		Bottiglia in PE

segue Rapporto di prova n°: **23LA00253 del 28/02/2023**
23LA00253/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Volume dell'agente lisciviante L	l	0,888	
(*) Tempo intercorso tra agitazione e separazione	min	30	
(*) Durata della centrifugazione	min	30	
(*) Durata della filtrazione	min	15	
(*) Numero di giri del ribaltatore	giri/min	10	
(*) Volume dell'eluato ottenuto	l	0,67	
(*) Conservazione dell'eluato durante lo svolgimento delle analisi		Frigorifero AL063	

Informazioni sulla prova in bianco

(*) Data dell'ultima prova in bianco eseguita	26/01/2023

Limiti:

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Analisi eseguita presso laboratorio esterno:

(°1): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°2): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

segue Rapporto di prova n°: **23LA00253 del 28/02/2023**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.Fine del rapporto di prova n° **23LA00253**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

PICENAMBIENTE S.p.A.

Contrada Monte Renzo, 25
San Benedetto del Tronto (AP)

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati
Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.
Norme in materia ambientale
(G.U. n. 88 del 14 aprile 2006)

Codice EER 19 05 03
compost fuori specifica

Rapporto di Prova n° 23LA00253
Verbale di campionamento n° 23VB00062

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

Documentazione fotografica allegata al rapporto di prova n. 23LA00253



Foto campione

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

Dati relativi al campione n° 23LA00253

Descrizione: **Scarto frazione biostabilizzata, degli RSU indifferenziabili, derivante da impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB)**

Matrice: **Rifiuto**

Origine del rifiuto: **Trattamento meccanico-biologico RSU indifferenziabili**

Merceologica Tipo del rifiuto: **Materiale organico, plastica, carta, frammenti metallici, ecc...**

Data accettazione: **12/01/2023**

Data inizio analisi: **12/01/2023** Data fine analisi: **27/02/2023**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Stato fisico: **Solido**

Dati relativi al campionamento

Data e ora: **12/01/2023**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni**

Verbale di campionamento: **23VB00062**

Trasporto: **Davide Vagni**

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023****Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER 19 05 03****In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA00253****Descrizione Codice EER:** compost fuori specifica**Classe di pericolosità:**

Nessuna

Premessa:

Il Giudizio di Classificazione è stato redatto rispettando quanto previsto della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA.

Le informazioni indicate nel riquadro 2.2 della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA sono presenti nel documento secondo il seguente schema:

Punti da 1 a 9: sono riportati nelle sezioni "Dati Relativi al campione n." e "Dati relativi al Campionamento" del Giudizio di Classificazione;

Punti 10 e 13: sono riportati nel Rapporto di Prova;

Punto 12: le speciazioni di ogni singolo metallo sono riportate nelle pagine seguenti del Giudizio di Classificazione. Per quei metalli che, pur essendo rilevabili analiticamente, sono presenti in concentrazioni talmente basse che associati con qualsiasi anione non raggiungerebbero mai la concentrazione limite più bassa (0,1% p/p), la speciazione non viene effettuata perchè inutile;

Punti 11, 14, 15 e 16: sono riportati all'interno del Giudizio di Classificazione;

Punti 17 e 18: sono riportati nell'ultima pagina del Giudizio di Classificazione.

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.**HP1 - Esplosivo**

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

**HP2 - Comburente**

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

**HP3 - Infiammabile**

Non applicabile in quanto in base alle informazioni fornite dal produttore e in funzione dei pertinenti test eseguiti (Test di infiammabilità) il campione non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Punto di infiammabilità`		-	n.a.	> 80	60

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H315 + Somma H319	H315 + H319		n.a.	non rilevati	20
(1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Chlofenon [CAS N°:80-33-1] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + tau-Fluvalinate [CAS N°:102851-06-9] + Transfluthrin [CAS N°:118712-89-3])	H315	%	1	non rilevati	
(BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1])	H318	%	1	non rilevati	10
(1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Diossano [CAS N°:123-91-1] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Isopropilacetato [CAS N°:108-21-4] + Metiletilchetone [CAS N°:78-93-3] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Etile acetato [CAS N°:141-78-6] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6])	H319	%	1	non rilevati	

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Idrocarburi C10-C40 (1-Etil-2-Metilbenzene [CAS N°:611-14-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Indano [CAS N°:496-11-7] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8])	H304	%	n.a.	0,399	10
Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] (1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8], 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6], 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1], 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2], 1,3,5-Trimetilbenzene [CAS N°:108-67-8], Cumene [CAS N°:98-82-8], Diossano [CAS N°:123-91-1], Isoforone [CAS N°:78-59-1], Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1], Propilbenzene [CAS N°:103-65-1], 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7], Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Biphenyl [CAS N°:92-52-4], Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8], 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6], 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9], 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4], 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9], 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6])	H335	%	n.a.	0,00003	20
(Cicloesano [CAS N°:110-82-7], Isopropilacetato [CAS N°:108-21-4], Metiletilchetone [CAS N°:78-93-3], N-butilacetato [CAS N°:123-86-4], Toluene [CAS N°:108-88-3], Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6], Cicloesano [CAS N°:110-82-7], Toluene [CAS N°:108-88-3], Etile acetato [CAS N°:141-78-6])	H336	%	n.a.	non rilevati	20
(Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7], Leptophos [CAS N°:21609-90-5], Phosmet [CAS N°:732-11-6])	H370	%	n.a.	non rilevati	1
(Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0])	H371	%	n.a.	non rilevati	10
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (Benzene [CAS N°:71-43-2], Cloroformio [CAS N°:67-66-3], Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1], Stirene [CAS N°:100-42-5], Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5], Benzene [CAS N°:71-43-2], Aldrin [CAS N°:309-00-2], Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3], DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3], Dieldrin [CAS N°:60-57-1], Fenthion [CAS N°:55-38-9], Fipronil [CAS N°:120068-37-3], Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5], Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1], Parathion [CAS N°:56-38-2], Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7])	H372	%	n.a.	0,00521	1

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
PCB totali [CAS N°:1336-36-3] (Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] , Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] , Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] , Atrazine [CAS N°:1912-24-9] , BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] , Chlorpropham [CAS N°:101-21-3] , Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] , Heptachlor [CAS N°:76-44-8] , Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] , Isazophos [CAS N°:42509-80-8] , Linuron [CAS N°:330-55-2] , Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] , Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3] , Terbutylazine [CAS N°:5915-41-3] , Triallate [CAS N°:2303-17-5] , Triflumizole [CAS N°:68694-11-1] , 2,3,4,7,8-	H373	%	n.a.	0,00003	10

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2] + Terbufos [CAS N°:13071-79-9])	H300 A2	%	0,1	non rilevati	0,25
(1,2,3,4,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) [CAS N°:40321-76-4] , 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] , 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , Octaclorodibenzodiossina (OCDD) [CAS N°:3268-87-9])	H300	%	n.a.	non rilevati	0,1
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0])	H301	%	0,1	non rilevati	5

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + 1,3-Diclorobenzene [CAS N°:541-73-1] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Diallylate [CAS N°:2303-16-4] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenamid [CAS N°:957-51-7] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenclorophos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Flusilazole [CAS N°:85509-19-9] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1] + Methacrifos [CAS N°:62610-77-9] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Pebulate [CAS N°:1114-71-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propanil [CAS N°:709-98-8] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + tau-Fluvalinate [CAS N°:102851-06-9] + Tebuconazole [CAS N°:107534-96-3] + Tecnazene [CAS N°:117-18-0] + Terbutylazine [CAS N°:5915-41-3] + Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0] + Triadimefon [CAS N°:43121-43-3] + Triadimenol [CAS N°:55219-65-3] + Triallate [CAS N°:2303-17-5] + Tricyclazole [CAS N°:41814-78-2] + Triflumizole [CAS N°:68694-11-1] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:19408-74-3])	H302	%	1	non rilevati	25
(1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + Terbufos [CAS N°:13071-79-9])	H310 A1	%	0,1	non rilevati	0,25
(Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2])	H310 A2	%	0,1	non rilevati	2,5
(1,2,3,4,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] , 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0])	H310	%	n.a.	non rilevati	2,5

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**
HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2])	H311	%	0,1	non rilevati	15
(Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Diclobenil [CAS N°:1194-65-6] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8])	H312	%	1	non rilevati	55
(Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2])	H330 A1	%	0,1	non rilevati	0,1
(1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2])	H330 A2	%	0,1	non rilevati	0,5
(1,2,3,4,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] , 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7])	H330	%	n.a.	non rilevati	0,5
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5])	H331	%	0,1	non rilevati	3,5

Pagina 10 di 23

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023****HP6 - Tossicità acuta**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Cicloesanone [CAS N°:108-94-1] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3])	H332	%	1	non rilevati	22,5

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4])	H350 1A	%	n.a.	non rilevati	0,1
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] (Formaldeide [CAS N°:50-00-0], 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2], 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5], Benzene [CAS N°:71-43-2], Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1], Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6], Dibenzo (a,i) pirene [CAS N°:189-55-9], Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2], Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9], Crisene [CAS N°:218-01-9], Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3], Dibenzo (a,i)pirene [CAS N°:191-30-0], Benzene [CAS N°:71-43-2], Anthraquinone [CAS N°:84-65-1], Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1], Nitrofen [CAS N°:1836-75-5], Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0])	H350	%	n.a.	0,000920	0,1
Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7]	H350i	%	n.a.	0,00003	0,1
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7], Cloroformio [CAS N°:67-66-3], Diossano [CAS N°:123-91-1], Isoforone [CAS N°:78-59-1], Metilenecloruro [CAS N°:75-09-2], Tetracloroetilene [CAS N°:127-18-4], Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5], Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Alachlor [CAS N°:15972-60-8], Aldrin [CAS N°:309-00-2], Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3], Bupirimate [CAS N°:41483-43-6], Chlorpropham [CAS N°:101-21-3], Chlozolate [CAS N°:84332-86-5], DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3], Diallate [CAS N°:2303-16-4], Dieldrin [CAS N°:60-57-1], Etridazole [CAS N°:2593-15-9], Flusilazole [CAS N°:85509-19-9], Folpet [CAS N°:133-07-3], Heptachlor [CAS N°:76-44-8], Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3], Iprodione [CAS N°:36734-19-7], Linuron [CAS N°:330-55-2], Metazachlor [CAS N°:67129-08-2], Mirex [CAS N°:2385-85-5], Propyzamide [CAS N°:23950-58-5], Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0], Trifluralin [CAS N°:1582-09-8], Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8], Naftalene [CAS N°:91-20-3])	H351	%	n.a.	0,00521	1
(Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2])	ISS005	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9])	ISS008	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Crisene [CAS N°:218-01-9])	ISS009	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8])	ISS010	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3])	ISS011	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3])	ISS012	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzene [CAS N°:71-43-2], Benzene [CAS N°:71-43-2])	ISS013	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP8 - Corrosivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP8.



HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP9.



Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP10 - Tossico per la riproduzione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP10.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Triadimenol [CAS N°:55219-65-3])	H360	%	n.a.	non rilevati	0,3
Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] (1-Etil-2-Pirrolidone [CAS N°:2687-91-4] , Dicitioesil ftalato [CAS N°:84-61-7] , Flusilazole [CAS N°:85509-19-9] , Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] , Triflumizole [CAS N°:68694-11-1])	H360D	%	n.a.	0,000120	0,3
(Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] , Bis(2-metossietil) ftalato [CAS N°:117-82-8] , Dibutil ftalato [CAS N°:84-74-2] , Diisobutil ftalato [CAS N°:84-69-5] , Linuron [CAS N°:330-55-2])	H360DF	%	n.a.	non rilevati	0,3
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4]	H360F	%	n.a.	0,000920	0,3
Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] (Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] , Bis(2- etilesil) ftalato [CAS N°:117-81-7] , Diamil ftalato [CAS N°:131-18-0] , Diesil ftalato [CAS N°:84-75-3] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H360FD	%	n.a.	0,0214	0,3
(Di-n-ottil ftalato [CAS N°:117-84-0])	H361	%	n.a.	non rilevati	3
(Cloroformio [CAS N°:67-66-3] , Stirene [CAS N°:100-42-5] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6] , Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] , Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] , Penconazole [CAS N°:66246-88-6] , Tebuconazole [CAS N°:107534-96-3])	H361D	%	n.a.	non rilevati	3
(Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] , Phosmet [CAS N°:732-11-6])	H361F	%	n.a.	non rilevati	3
Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] (Fenarimol [CAS N°:60168-88-9] , Mirex [CAS N°:2385-85-5])	H361FD	%	n.a.	0,000150	3
Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] (BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] , Etofenprox [CAS N°:80844-07-1] , Fenarimol [CAS N°:60168-88-9] , Mirex [CAS N°:2385-85-5] , Triadimenol [CAS N°:55219-65-3])	H362	%	n.a.	0,0214	0,3

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP11 - Mutageno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP11.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Benzene [CAS N°:71-43-2] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Benzene [CAS N°:71-43-2])	H340	%	n.a.	non rilevati	0,1
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] (Formaldeide [CAS N°:50-00-0] , Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] , Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:189-55-9] , Crisene [CAS N°:218-01-9] , Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:191-30-0] , Fenthion [CAS N°:55-38-9] , Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0] , 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] , 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] , 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6])	H341	%	n.a.	0,000920	1

HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP12.



Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (Formaldeide [CAS N°:50-00-0], Dicicloesil ftalato [CAS N°:84-61-7], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Dipentene [CAS N°:138-86-3], Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7], Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Alachlor [CAS N°:15972-60-8], Atrazine [CAS N°:1912-24-9], BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8], Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3], Bupirimate [CAS N°:41483-43-6], Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0], Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8], Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2], Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1], Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5], Edifenphos [CAS N°:17109-49-8], Etridazole [CAS N°:2593-15-9], Folpet [CAS N°:133-07-3], Isazophos [CAS N°:42509-80-8], Malathion [CAS N°:121-75-5], Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1], Metazachlor [CAS N°:67129-08-2], Methacrifos [CAS N°:62610-77-9], Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1], Phosalone [CAS N°:2310-17-0], Propachlor [CAS N°:1918-16-7], Quintozene [CAS N°:82-68-8], Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3], Tecnazene [CAS N°:117-18-0], Tolclofos-methyl [CAS N°:57018-04-9], Triadimefon [CAS N°:43121-43-3], Triallate [CAS N°:2303-17-5], Triflumizole [CAS N°:68694-11-1], Trifluralin [CAS N°:1582-09-8], Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H317	%	n.a.	0,00521	10
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4]	H334	%	n.a.	0,000920	10

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023****HP14 - Ecotossico**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1	%	n.a.	non rilevati	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2	%	n.a.	non rilevati	25

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] + Diamil ftalato [CAS N°:131-18-0] + Dibutil ftalato [CAS N°:84-74-2] + PCB totali [CAS N°:1336-36-3] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Zinco (come Zn) [CAS N°:7440-66-6] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Atrazine [CAS N°:1912-24-9] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Carfentrazone ethyl [CAS N°:128639-02-1] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Diallate [CAS N°:2303-16-4] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Etofenprox [CAS N°:80844-07-1] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6] + Fludioxonil [CAS N°:131341-86-1] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Iprodione [CAS N°:36734-19-7] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metazachlor [CAS N°:67129-08-2] + Methacrifos [CAS N°:62610-77-9] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Oxadiazon [CAS N°:19666-30-9] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Parathion [CAS N°:56-	H400	%	0,1	non rilevati	25

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023****HP14 - Ecotossico**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
38-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propanil [CAS N°:709-98-8] + Propyzamide [CAS N°:23950-58-5] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Pyriproxyfen [CAS N°:95737-68-1] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Quintozene [CAS N°:82-68-8] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + tau-Fluvalinate [CAS N°:102851-06-9] + Tebuconazole [CAS N°:107534-96-3] + Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-)					

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,2,4,5-Tetrametilbenzene [CAS N°: 95-93-2] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] + PCB totali [CAS N°:1336-36-3] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Zinco (come Zn) [CAS N°:7440-66-6] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Atrazine [CAS N°:1912-24-9] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Bupirimate [CAS N°:41483-43-6] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Carfentrazone ethyl [CAS N°:128639-02-1] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Diallylate [CAS N°:2303-16-4] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Etofenprox [CAS N°:80844-07-1] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6] + Fludioxonil [CAS N°:131341-86-1] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Iprodione [CAS N°:36734-19-7] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metazachlor [CAS N°:67129-08-2] + Methacrifos [CAS N°:62610-77-9] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Oxadiazon [CAS N°:19666-30-5])	H410	%	0,1	non rilevati	

Pagina 20 di 23

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**
HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
9] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propyzamide [CAS N°:23950-58-5] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Pyriproxyfen [CAS N°:95737-68-1] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Quintozene [CAS N°:82-68-8] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + tau-Fluvalinate [CAS N°:102851-06-9] + Tebuconazole [CAS N°:107534-96-3] + Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3] + Tecnaze)					
(1,1,2,2-Tetrachloroetano [CAS N°:79-34-5] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,3,5-Trimetilbenzene [CAS N°:108-67-8] + 1,3-Diclorobenzene [CAS N°:541-73-1] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Tetrachloroetilene [CAS N°:127-18-4] + Rame(come Cu) [CAS N°:7440-50-8] + Idrocarburi C10-C40 + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + Chlorpropham [CAS N°:101-21-3] + Chlozolinate [CAS N°:84332-86-5] + Diclobenil [CAS N°:1194-65-6] + Fenarimol [CAS N°:60168-88-9] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Flusilazole [CAS N°:85509-19-9] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Pebulate [CAS N°:1114-71-2] + Pyrimethanil [CAS N°:53112-28-0] + Triadimefon [CAS N°:43121-43-3] + Triadimenol [CAS N°:55219-65-3] + Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H411	%	1	non rilevati	
(Tetrachloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] + Diphenamid [CAS N°:957-51-7] + Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1])	H412	%	1	non rilevati	
(Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) [CAS N°:40321-76-4] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4])	H413	%	1	non rilevati	
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] , Tetrachloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5])	H420	%	n.a.	non rilevati	0,1

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023**

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP15.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Diossano [CAS N°:123-91-1])	EUH019	% p/p	n.a.	non rilevati	

POPs - Inquinanti organici persistenti

Il rifiuto contiene Inquinanti Organici Persistenti (POPs) in quantità rilevabili ma inferiori ai limiti previsti dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Aldrin [CAS N°:309-00-2])	POP001	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3])	POP004	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Dieldrin [CAS N°:60-57-1])	POP005	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Endrin [CAS N°:72-20-8] , Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8])	POP007	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Heptachlor [CAS N°:76-44-8])	POP008	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1])	POP010	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(BHC, beta- [CAS N°:319-85-7] + BHC, delta- [CAS N°:319-86-8] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9])	POP012	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Mirex [CAS N°:2385-85-5])	POP013	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
PCB totali	POP014	mg/Kg	n.a.	0,303	50
(Sommatoria PCCD/PCDF WHO-TEQ)	POP015	µg/Kg	n.a.	non rilevati	15
(Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] , Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5])	POP016	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50

n.a.: indica quando la soglia non è definita per l'indicazione di pericolo

non rilevati: indica quando i contributi non contribuiscono al risultato finale perchè inferiori alla soglia, ove presente, o inferiori al limite di quantificazione del Laboratorio.

(): i composti racchiusi tra parentesi non hanno contribuito al risultato finale.

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00093** del **28/02/2023****Giudizio:****CLASSIFICAZIONE:**

In base alle informazioni fornite dal produttore ed alle risultanze analitiche, tenuto conto di quanto previsto dall'articolo 184 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., secondo quanto previsto dalla Decisione Europea 955/2014 e dal Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i. (Regolamento Europeo 997/2017), si ritiene che il campione esaminato sia classificabile come rifiuto SPECIALE NON PERICOLOSO.

DESTINAZIONE:

Ai sensi del punto 1), Art. 7 del D.Lgs. n.36/2003 così come modificato dal D.Lgs. n.121/2020, il rifiuto deve essere avviato ad un idoneo impianto di trattamento. Oppure: in accordo con il comma b), punto 1), Art. 7 del D.Lgs. n.36/2003 così come modificato dal D.Lgs. n.121 /2020 si può considerare che il rifiuto debba essere avviato ad un impianto di discarica autorizzato. Pertanto, viste le prove di cessione, la composizione e l'origine del rifiuto, si può considerare che lo smaltimento debba avvenire in impianti di discarica aventi le caratteristiche di cui all'Art. 7-quinquies D.Lgs. n. 121 del 03/09/2020 "DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI" nonostante il superamento del DOC, come previsto alla lettera g), Tab. 5, All. 4 del D.Lgs. n. 121 del 03/09/2020, purchè presenti un indice di respirazione dinamico potenziale non superiore a 1000 mgO₂/kgSVh.

Il Chimico

Dott.ssa Chim. Cristiana Nicolai

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 627

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA04611 del 06/07/2023**

Il presente rapporto di prova **Integra** il rapporto di prova n° **23LA00253**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n.5 Scarto frazione biostabilizzata, degli RSU indifferenziabili, derivante da impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB)**

Stato fisico: **Solido**

Data accettazione: **29/05/2023** Data inizio analisi: **29/05/2023** Data fine analisi: **29/06/2023**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Consegnato da: **Luca Buonfigli; Paride Pompei; (Tecnici CIALAB)**

Tipologia di analisi: **Classificazione e indicazione smaltimento rifiuto**

Dati relativi al campionamento

Data: **24/05/2023**

Luogo: **Unità locale - Località Relluce di Ascoli Piceno**

Punto di prelievo: **Cassone di raccolta**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**

Procedura: **(*) UNI 10802:2013**

Modalità: **Medio**

Verbale: **23VB01190**

Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			

INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POP) (Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400)

(*) Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 3,4	< 100	[1]
(*) Dicofol (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 5,4	< 50	[1]
(*) Acido perfluorottanoico (PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8327:2021	mg/kg	< 2,6	< 40	[1]
(*) Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8327:2021	mg/kg	< 0,21	< 1	[1]
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs), suoi sali e composti correlati (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8327:2021	mg/kg	< 2,1	< 40	[1]
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs) e suoi sali (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8327:2021	mg/kg	< 0,081	< 1	[1]
(*) Endosulfan EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]

segue Rapporto di prova n°: **23LA04611** del **06/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Esaclorobutadiene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 10	< 100	[1]
(*) Naftaleni policlorurati <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1	< 10	[1]
(*) Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	mg/Kg	< 10	< 1500	[1]
(*) Tetrabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Pentabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Esabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Eptabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Decabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Somma delle concentrazioni di tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabromodifeniletere e decabromodifeniletere <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 5	< 500	[2]
(*) Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,14	< 50	[1]
(*) Sommatoria Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF) e policlorobifenili diossinasimili (dl-PCB) (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,00717	< 5	[1]
(*) DDT <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Clordano <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
ESACLOROCICLOESANI, compreso il lindano				
(*) BHC, alfa- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01		
(*) BHC, beta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01		
(*) BHC, gamma- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01		

segue Rapporto di prova n°: **23LA04611** del **06/07/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) BHC, delta- (Lindano) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01		
(*) Esaclorocicloesani totali <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Dieldrina <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Endrina <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Eptacloro <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Esaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 10	< 50	[1]
(*) Clordecone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Aldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Pentaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	mg/Kg	< 10	< 50	[1]
(*) Bifenili policlorurati (PCB) <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0001	< 50	[1]
(*) Mirex <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Toxafene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[1]
(*) Esabromobifenile <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	mg/Kg	< 1	< 50	[1]
(*) Esabromociclododecano <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 170	< 500	[1]

Limiti:

[1]: Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400

[2]: Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400 fino al 29 dicembre 2025

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

segue Rapporto di prova n°: **23LA04611 del 06/07/2023****PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA:**

In riferimento al rapporto di prova n.23LA00253 del 28/02/2023 riguardante lo ☐ Scarto frazione biostabilizzata, degli RSU indifferenziabili, derivante da impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB) ☐, dietro richiesta del committente è stato riprelevato un nuovo campione il 24/05/2023 per effettuare l'analisi completa degli inquinanti organici persistenti (POP) così come stabilito dal Regolamento (UE) 2019/1021 modificato dal Regolamento (UE) 2022/2400 entrato in vigore il 10/06/2023.

Dall'osservazione dei valori ottenuti si può rilevare che questi rientrano nei valori limite di concentrazione, di cui all'art.7, paragrafo 4, lettera a) e s.m.i..

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Analisi eseguita presso laboratorio esterno:

(°1): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°2): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°3): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito alle sommatorie: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati; le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero).

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA04611**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986. È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **23LA11091**

Dati relativi al campione

Descrizione: **ITEM n.5 - IMPIANTO TMB: Frazione organica stabilizzata**
Data accettazione: **14/12/2023** Data inizio analisi: **14/12/2023** Data fine analisi: **02/02/2024**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Classificazione e indicazione smaltimento rifiuto**

Dati relativi al campionamento

Data: **14/12/2023**
Luogo: **Unità locale: Impianto località Relluce, snc, Ascoli Piceno 63100 (AP)**
Punto di prelievo: **Cumulo coperto**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **(*)UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02789**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

(*) Natura		Mista	
(*) Colore		Vario	
(*) Odore		Materiale organico in fermentazione	
(*) Stato fisico		Solido non polverulento	
(*) pH (1+5) CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	pH	7,60	
(*) Acqua UNI EN 14346:2007 Met.A	% p/p	33,9	
(*) Punto di infiammabilità UNI EN ISO 3679:2023	°C	> 80	
(*) Residuo secco (105°C) UNI EN 15934:2012 Met. A	% p/p	66,1	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Residuo fisso (550°C) <i>CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984</i>	% p/p	40,2	
Alluminio metallico (come Al) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,990	
Arsenico (come As) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0003	
Bario (come Ba) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0204	
Berillio (come Be) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,000030	
(*) Boro (come B) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00444	
Cobalto (come Co) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00042	
Ferro (come Fe) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	1,34	
(*) Mercurio (come Hg) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00019	
Antimonio (come Sb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00061	
Cadmio (come Cd) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,000140	
(*) Cromo VI (come Cr VI) <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	% p/p	< 0,00025	
Cromo trivalente (come Cr) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0111	
Manganese (come Mn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0372	
Nichel (come Ni) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00512	
Piombo (come Pb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0293	
Rame (come Cu) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0509	
Stagno (come Sn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0036	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Selenio (come Se) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00025	
Zinco (come Zn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,172	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			
(*) Etilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Etiltoluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Xileni (o+m+p) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Butilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,3,5-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,4-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,3-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Stirene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Propilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Metil-3-Propilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-3,5-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Etil-1,4-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 4-Etil-1,2-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-2,3-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) 1,2,4,5-Tetrametilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Indano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-2-Metilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,3-Bis(1-Metiletil)benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-3-Metilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
SOLVENTI CLORURATI			
(*) Metilenecloruro <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Cloroformio <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2-Dicloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,1,1-Tricloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Tetracloruro di carbonio <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2-Dicloropropano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Tricloroetilene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Tetracloroetilene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Clorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) 1,4-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,4,5-Tetraclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,2,4-Triclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,3-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Pentaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Esaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2,2,2-Tricloroetanolo <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Clorotoluene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Esacloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Esacloro-1,3-butadiene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
ALTRI SOLVENTI ORGANICI			
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Isoforone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Metossietilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Metiletilchetone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Etile acetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	%p/p	< 0,001	
(*) Isopropilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Diossano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Etossietilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Metilisobutilchetone (MIBK) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) N-butilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Cicloesanone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Isobutilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Butossietanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Metossi-2-Propilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-2-Pirrolidone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
(*) Benzo (a) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
Dibenzo (a,h) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (e) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (e) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (b+j) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (k) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Benzo (a) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Crisene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001	
Acenaftene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
Acenaftilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Fluorene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Fenantrene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
Antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Benzo (g,h,i) perilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
(*) Indeno (1,2,3-cd) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
Dibenzo (a,e)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
Dibenzo (a,h)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (s.s.)	< 0,000001	
Dibenzo (a,i) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	
Dibenzo (a,l)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	
(*) Policlorobifenili (PCB) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p (TQ)	< 0,0001	
FTALATI			
(*) Dibutil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Diciolesil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Diesil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Bis(2-n-butossietil)ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Benzilbutilftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Diamil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Dietil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Diisobutil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Dimetil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Bis(2-etossietil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Bis(2- etilesil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Bis(2-metossietil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Bis(4-metil-2-pentil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Diisononil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Dinonil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Di-n-ottil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Diisodecil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,001	

AMIANTO

(*) Amosite <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	0,000	
(*) Crisotilo <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	0	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Crocidolite <i>D.M. 06/09/1994 All.1+All. 3 (MOLP) + AA003 Rev 01 del 25-2-2019 (FT-IR)</i>	Pres/Ass	0	
(*) Lane minerali <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	Pres/Ass	Presenti	
(*) Fibre Ceramiche Refrattarie e per scopi speciali <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	Pres/Ass	Assenti	
(*) Ossido di alluminio(come Al₂O₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	17,2	
(*) Ossido di bario(come BaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di boro(come B₂O₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di calcio(come CaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	29,6	
(*) Ossido di ferro(come Fe₂O₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di potassio (come K₂O) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	11,9	
(*) Ossido di magnesio(come MgO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	7,8	
(*) Ossido di silicio(come SiO₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	33,5	
(*) Ossido di sodio(come Na₂O) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di titanio (come TiO₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di zinco (ZnO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Ossido di zirconio (ZrO₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1	
(*) Contenuto ossidi alcalini/alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	49,3	
(*) Diametro medio geometrico fibre <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	µm	3,30	
(*) Lane minerali, fibre diam. <=6µm <i>AA005</i>	% p/p	0,02	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
IDROCARBURI TOTALI			
(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990+UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	0,220	
(*) Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
Idrocarburi aromatici (C6-C7-C8-C9-C10)			
(*) Benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Xilene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Dipentene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Idrocarburi C10-C40 <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	% p/p (TQ)	0,100	
(*) Idrocarburi C>40 <i>UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	0,120	
(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990+UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (s.s.)	0,330	
(*) Policlorotrifenil (PCT) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p	< 0,0001	
(*) Formaldeide <i>APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,0001	
(*) Potere calorifico inferiore <i>UNI EN 15400:2011</i>	KJ/Kg	5940	
PESTICIDI			

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) 2,4'-Methoxychlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) 2-Phenylphenol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) 4,4'-Methoxychlor olefin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Acequinocyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Acetochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Acrinathrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Alachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Aldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Allidochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Anthraquinone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Atrazine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Azinphos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Azinphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Benfluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) BHC, alpha- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) BHC, beta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) BHC, delta- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) BHC, gamma- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677** del **05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Bifenthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Biphenyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromfenvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromfenvinphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromophos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromophos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bromopropylate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Bupirimate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Carbophenothion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Carfentrazone ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorbenside <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlordane, cis- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlordane, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenapyr <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenson <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorfenvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorobenzilate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chloroneb <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Chlorpropham <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorpyrifos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorpyrifos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorthal-dimethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlorthiophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Chlozolinat <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Clomazone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Coumaphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyfluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyhalothrin, lambda- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cypermethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Cyprodinil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDD, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDD, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDE, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDE, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDT, o,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) DDT, p,p'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Deltamethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diallylate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diazinon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,000001	
(*) Dichloroaniline, 3,4'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Dichlorobenzophenone, 4,4'- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diclobenil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Dicloran <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Dieldrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Dimethachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diphenamid <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Diphenylamine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Disulfoton <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Edifenphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endosulfan ether <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endosulfan I <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endosulfan II <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endosulfan sulfate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Endrin aldehyde <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Endrin ketone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) EPN <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Ethalfuralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Ethion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Ethylan <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Etofenprox <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Etridazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenamiphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenarimol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenchlorphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenitrothion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenpropathrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenson <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenthion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fenvalerate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fipronil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluazifop-P-butyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677** del **05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Fluchloralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flucythrinate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fludioxonil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluquinconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fluridone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flusilazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flutolanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Flutriafol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Folpet <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Fonofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Heptachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Heptachlor epoxide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Hexachlorobenzene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Hexazinone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Iodofenfos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Iprodione <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Isazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Isodrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Isopropalin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Lenacil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Leptophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Linuron <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Malathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metalaxyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metazachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methacrifos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methoxychlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Methyl parathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Metolachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Mevinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) MGK 265 <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Mirex <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Myclobutanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nitralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nitrofen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Nonachlor, cis- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: 24LA00677 del 05/02/2024

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Nonachlor, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Norflurazon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Oxadiazon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Oxyfluorfen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Paclobutrazol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Parathion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pebulate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Penconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pendimethalin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachloroaniline <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachloroanisole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorobenzene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorobenzonitrile <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pentachlorothioanisole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Permethrin, trans- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phorate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phosalone <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Phosmet <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677** del **05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Piperonyl butoxide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pirimiphos-ethyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pirimiphos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pretilachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prochloraz <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prodiamine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Profenofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Profluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propachlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propisochlor <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Propyzamide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Prothiofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyraclofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyrazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyridaben <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyridaphenthion <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Pyrimethanil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Pyriproxyfen <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Quinalphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Quintozene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Resmethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Sulfotep <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Sulprofos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) tau-Fluvalinate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tebuconazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tebufenpyrad <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tecnazene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tefluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbacil <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbufos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Terbutylazine <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrachloroaniline, 2,3,5,6- <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrachlorvinphos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetradifon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tetrahydrophthalimide <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Tetramethrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tolclofos-methyl <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Transfluthrin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triadimefon <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triadimenol <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triallate <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triazophos <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Tricyclazole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Triflumizole <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Trifluralin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Vinclozolin <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 C:1996</i>	%p/p	< 0,00001	
(*) Umidità <i>ISO 2483:1973</i>	% p/p	13,4	
(*) Solidi Volatili <i>CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984</i>	%	33,15	
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008</i>	pH	8,10	
(*) Indice di respirazione dinamico potenziale (come O2, potenziale) <i>UNI 11184:2016</i>	mg/Kg S.V. h	216,2	

Limiti:

24LA00677/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) PCB totali <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	mg/Kg	< 0,0028	< 10 [1]

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**
24LA00677/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Sommatoria PCDD/PCDF (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg	< 0,0000228	< 0,002	[1]
Sostanza secca <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% p/p	66,1	> 25	[1]
(*) Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri <i>(*) MP 2354 rev 0 2019</i>	mg/kg	< 1,0	< 100	[2]
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POP) (Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400)				
Accettabilità dei rifiuti non pericolosi in discarica per non pericolosi (Tab.5-bis D.lgs n.121/2020)				
(*) Dicofol <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I <i>(*) MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 2	< 40	[2]
(*) Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali <i>(*) MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 0,20	< 1	[2]
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs), suoi sali e composti correlati <i>(*) MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 2	< 40	[2]
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs) e suoi sali <i>(*) MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 0,20	< 1	[2]
(*) alfa-Endosulfan <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) beta-Endosulfan <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Endosulfan solfato <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) Esaclorobutadiene <i>EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/Kg	< 0,40	< 100	[2]
(*) Naftaleni policlorurati <i>EPA 8081 B:2007</i>	mg/Kg	< 1	< 10	[2]
(*) Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 10	< 1500	[2]

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**
24LA00677/01

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	
PBDE				
(*) Tetrabromodifeniletere EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 1		
(*) Pentabromodifeniletere EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 1		
(*) Esabromobifenile EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 1		
(*) Eptabromodifeniletere EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 1		
(*) Decabromodifeniletere EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 5		
(*) Somma delle concentrazioni di tetrabromodifeniletere, pentabromodifeniletere, esabromodifeniletere, eptabromodifeniletere e decabromodifeniletere EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 5	< 500	[3]
(*) Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) (*) MP 1984 rev 1 2019	mg/kg	< 0,2	< 50	[2]

DIBENZO-P-DIOSSINE E DIBENZO FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)

(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TeCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,002		
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) Octaclorodibenzodiossina (OCDD) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,020		
(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,002		

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**
24LA00677/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,010		
(*) Octaclorodibenzofurano (OCDF) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,020		
(*) Sommatoria Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF) e policlorobifenili diossinasimili (dl-PCB) (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,0254	< 5	[2]
(*) DDT <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Clordano <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
ESACLOROCICLOESANI, compreso il lindano				
(*) alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) beta-BHC (beta-esaclorocicloesano) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[2]
(*) Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) delta BHC (delta-esaclorocicloesano) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,01	< 50	[2]

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**
24LA00677/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Esaclorocicloesani totali (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,01	< 50	[2]
(*) Dieldrina (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Endrina (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Eptacloro (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Esaclorobenzene EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 0,10	< 50	[2]
(*) Clordecone (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Aldrin (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Pentaclorobenzene (¹) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 0,10	< 50	[2]
Bifenili policlorurati (PCB)				
(*) Aroclor 1016 EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1221 EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1232 EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1242 EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1248 EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1254 EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1260 EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Bifenili policlorurati (PCB) EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25	< 50	[2]

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**
24LA00677/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Mirex <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50	< 50	[2]
(*) Toxafene <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 5	< 50	[2]
(*) Esabromociclododecano <i>(*) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 1	< 500	[2]

Limiti:

24LA00677/02

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	
Test di Cessione in Acqua per Discarica NON Pericolosi (Tab.5 D.lgs n.121/2020 di cui al comma 5 dell'art. 7, D.lgs 36/2003)				
(*) Arsenico (come As) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0127	< 0,2	[1]
(*) Bario (come Ba) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,588	< 10	[1]
(*) Cadmio (come Cd) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0012	< 0,1	[1]
(*) Cromo (come Cr) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0907	< 1	[1]
(*) Rame (come Cu) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	2,79	< 5	[1]
(*) Mercurio (come Hg) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0024	< 0,02	[1]
(*) Molibdeno (come Mo) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0439	< 1	[1]
(*) Nichel (come Ni) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,168	< 1	[1]
(*) Piombo (come Pb) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,144	< 1	[1]
(*) Antimonio (come Sb) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0410	< 0,07	[1]
(*) Selenio (come Se) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,001	< 0,05	[1]

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**
24LA00677/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) Zinco (come Zn) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	1,46	< 5	[1]
Cloruri (come Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	815	< 2500	[1]
(*) Fluoruri (come F) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	0,7	< 15	[1]
Solfati (come SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	1250	< 5000	[1]
(*) DOC <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	281	< 100	[1]
(*) Solidi disciolti totali <i>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003</i>	mg/l	392	< 10000	[1]
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008</i>	pH	7,46		
Conducibilità elettrica <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995</i>	μS/cm	484		
(*) Temperatura <i>Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1</i>	°C	23,0		

DATI TEST DI CESSIONE
Preparazione del campione

(*) Modalità di stoccaggio del campione durante lo svolgimento delle analisi		Area stoccaggio campioni
(*) Massa del campione acquisito dal laboratorio	kg	4,40
(*) Data di avvio della prova di lisciviazione		29/01/2024
(*) Frazione > 4mm	%	100
(*) Frazione < 4mm	%	0,000
(*) Metodo per la riduzione delle dimensioni del campione		Mulino

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**
24LA00677/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Frazione macinata	%	100	
(*) Frazione non macinabile	%	0,000	
Produzione dell'eluato			
(*) Massa grezza della porzione di prova Mw	kg	0,136	
(*) Temperatura ambiente durante il test	°C	23,0	
(*) Bottiglia utilizzata per la prova		Bottiglia in PE	
(*) Volume dell'agente lisciviante L	l	0,854	
(*) Tempo intercorso tra agitazione e separazione	min	30,0	
(*) Durata della centrifugazione	min	20	
(*) Durata della filtrazione	min	20	
(*) Numero di giri del ribaltatore	giri/min	10,0	
(*) Volume dell'eluato ottenuto	l	0,200	
(*) Conservazione dell'eluato durante lo svolgimento delle analisi		Frigorifero AL63	

Informazioni sulla prova in bianco

(*) Data dell'ultima prova in bianco eseguita	29/01/2024

Limiti:

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

segue Rapporto di prova n°: **24LA00677 del 05/02/2024**

Analisi eseguita presso laboratorio esterno:

(°1): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°2): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito alle sommatorie: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati; le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero).

Motivo della revisione:

La sostituzione è stata effettuata per un errore di inserimento del parametro "Indice di respirazione dinamico reale (come O₂, potenziale)" anziché "Indice di respirazione dinamico potenziale (come O₂, potenziale) "Indice di respirazione dinamico potenza

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **24LA00677**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

PICENAMBIENTE S.p.A.

Contrada Monte Renzo, 25
San Benedetto del Tronto (AP)

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO
Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati
Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.
Norme in materia ambientale
(G.U. n. 88 del 14 aprile 2006)

Codice EER 19 05 03
compost fuori specifica

Rapporto di Prova n° 24LA00677
Verbale di campionamento n° 23VB02789

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

Documentazione fotografica allegata al rapporto di prova n. 24LA00677



Foto campione

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

Dati relativi al campione n° 24LA00677

Descrizione: **ITEM n.5 - IMPIANTO TMB: Frazione organica stabilizzata**

Matrice: **Rifiuto**

Origine del rifiuto: **Trattamento meccanico-biologico RSU indifferenziabili**

Merceologica Tipo del rifiuto: **Materiale organico, plastica, carta, frammenti metallici, ecc...**

Data accettazione: **14/12/2023**

Data inizio analisi: **14/12/2023** Data fine analisi: **02/02/2024**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Dati relativi al campionamento

Data e ora: **14/12/2023**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni**

Luogo: **Unità locale: Impianto località Relluce, snc, Ascoli Piceno 63100 (AP)**

Punto di prelievo: **Cumulo coperto**

Modalità: **UNI 10802:2013**

Verbale di campionamento: **23VB02789**

Trasporto: **Davide Vagni**

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER 19 05 03

In riferimento al Rapporto di Prova n° 24LA00677

Descrizione Codice EER: compost fuori specifica

Classe di pericolosità:

Nessuna

Premessa:

Il Giudizio di Classificazione è stato redatto rispettando quanto previsto della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA.

Le informazioni indicate nel riquadro 2.2 della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA sono presenti nel documento secondo il seguente schema:

Punti da 1 a 9: sono riportati nelle sezioni "Dati Relativi al campione n." e "Dati relativi al Campionamento" del Giudizio di Classificazione;

Punti 10 e 13: sono riportati nel Rapporto di Prova;

Punto 12: le speciazioni di ogni singolo metallo sono riportate nelle pagine seguenti del Giudizio di Classificazione. Per quei metalli che, pur essendo rilevabili analiticamente, sono presenti in concentrazioni talmente basse che associati con qualsiasi anione non raggiungerebbero mai la concentrazione limite più bassa (0,1% p/p), la speciazione non viene effettuata perchè inutile;

Punti 11, 14, 15 e 16: sono riportati all'interno del Giudizio di Classificazione;

Punti 17 e 18: sono riportati nell'ultima pagina del Giudizio di Classificazione.

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.

HP1 - Esplosivo

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



HP2 - Comburente

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.



Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039**HP3 - Infiammabile**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP3.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Punto di infiammabilità`		-	n.a.	> 80	60

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H315 + Somma H319	H315 + H319		n.a.	non rilevati	20
(1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + tau-Fluvalinate [CAS N°:102851-06-9] + Transfluthrin [CAS N°:118712-89-3] + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8] + Dicofol [CAS N°:115-32-2] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5] + Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H315	%	1	non rilevati	
(BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8] + Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H318	%	1	non rilevati	10

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

 Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n.
 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.


Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Diossano [CAS N°:123-91-1] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Isopropilacetato [CAS N°:108-21-4] + Metiletilchetone [CAS N°:78-93-3] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Piperonyl butoxide [CAS N°:51-03-6] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Etile acetato [CAS N°:141-78-6] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano [CAS N°:70648-26-9] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5])	H319	%	1	non rilevati	

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Idrocarburi C10-C40 (1-Etil-2-Metilbenzene [CAS N°:611-14-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Indano [CAS N°:496-11-7] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8])	H304	%	n.a.	0,100	10
Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] (1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] , 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] , 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] , 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] , 1,3,5-Trimetilbenzene [CAS N°:108-67-8] , Cumene [CAS N°:98-82-8] , Diossano [CAS N°:123-91-1] , Isoforone [CAS N°:78-59-1] , Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] , 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] , Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] , Biphenyl [CAS N°:92-52-4] , Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] , Piperonyl butoxide [CAS N°:51-03-6] , 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] , 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] , 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] , 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] , Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5] , Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H335	%	n.a.	0,00003	20
(Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] , Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] , Leptophos [CAS N°:21609-90-5] , Phosmet [CAS N°:732-11-6])	H370	%	n.a.	non rilevati	1
(Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0])	H371	%	n.a.	non rilevati	10
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (Benzene [CAS N°:71-43-2] , Cloroformio [CAS N°:67-66-3] , Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Stirene [CAS N°:100-42-5] , Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] , Benzene [CAS N°:71-43-2] , Aldrin [CAS N°:309-00-2] , Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] , DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] , Dieldrin [CAS N°:60-57-1] , Fenthion [CAS N°:55-38-9] , Fipronil [CAS N°:120068-37-3] , Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] , Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Parathion [CAS N°:56-38-2] , Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] , Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] , Aldrin [CAS N°:309-00-2] , DDT [CAS N°:50-29-3] , Dieldrina [CAS N°:60-57-1] , Acido perfluorottanoico (PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1] , Crisotilo [CAS N°:12001-29-5] , Amosite [CAS N°:12172-73-5])	H372	%	n.a.	0,00512	1

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2], Etilbenzene [CAS N°:100-41-4], Toluene [CAS N°:108-88-3], Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3], Toluene [CAS N°:108-88-3], Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7], Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Atrazine [CAS N°:1912-24-9], BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9], Chlorpropham [CAS N°:101-21-3], Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8], Diphenylamine [CAS N°:122-39-4], Heptachlor [CAS N°:76-44-8], Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3], Isazophos [CAS N°:42509-80-8], Linuron [CAS N°:330-55-2], Methyl parathion [CAS N°:298-00-0], Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3], Terbutylazine [CAS N°:5915-41-3], Triallate [CAS N°:2303-17-5], Triflumizole [CAS N°:68694-11-1], 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4], Eptacloro [CAS N°:76-44-8], Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9], Pentabromodifeniletere [CAS N°:32534-81-9])	H373	%	n.a.	non rilevati	10

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2] + Terbufos [CAS N°:13071-79-9] + Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) [CAS N°:115-29-7] + Endosulfan solfato [CAS N°:115-29-7] + Endrina [CAS N°:72-20-8])	H300 A2	%	0,1	non rilevati	0,25
(1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) [CAS N°:40321-76-4] , 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] , Octaclorodibenzodiossina (OCDD) [CAS N°:3268-87-9])	H300	%	n.a.	non rilevati	0,1

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano [CAS N°:70648-26-9] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] + Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Clordecone [CAS N°:143-50-0] + DDT [CAS N°:50-29-3] + Dieldrina [CAS N°:60-57-1] + Eptacloro [CAS N°:76-44-8] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5] + Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H301	%	0,1	non rilevati	5

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + 1,3-Diclorobenzene [CAS N°:541-73-1] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Clomazone [CAS N°:81777-89-1] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Diallate [CAS N°:2303-16-4] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenamid [CAS N°:957-51-7] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenclorophos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Flusilazole [CAS N°:85509-19-9] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1] + Methacrifos [CAS N°:62610-77-9] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Pebulate [CAS N°:1114-71-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propanil [CAS N°:709-98-8] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + tau-Fluvalinate [CAS N°:102851-06-9] + Tebuconazole [CAS N°:107534-96-3] + Tecnazene [CAS N°:117-18-0] + Terbutylazine [CAS N°:5915-41-3] + Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0] + Triadimefon [CAS N°:43121-43-3] + Triadimenol [CAS N°:55219-65-3] + Triallate [CAS N°:2303-17-5] + Tricyclazole [CAS N°:41814-78-2] + Triflumizole [CAS N°:68694-11-1] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:19408-74-3] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8] + Clordano [CAS N°:57-74-9] + Dicofol [CAS N°:115-32-2] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H302	%	1	non rilevati	25
(1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + Terbufos [CAS N°:13071-79-9] + Dieldrina [CAS N°:60-57-1])	H310 A1	%	0,1	non rilevati	0,25

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2])	H310 A2	%	0,1	non rilevati	2,5
(1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] , Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0])	H310	%	n.a.	non rilevati	2,5
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Clordecone [CAS N°:143-50-0] + Endrina [CAS N°:72-20-8] + Eptacloro [CAS N°:76-44-8] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5])	H311	%	0,1	non rilevati	15
(Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Diclobenil [CAS N°:1194-65-6] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8] + Clordano [CAS N°:57-74-9] + Dicofol [CAS N°:115-32-2] + Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) [CAS N°:115-29-7] + Endosulfan solfato [CAS N°:115-29-7] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H312	%	1	non rilevati	55
(Tefluthrin [CAS N°:79538-32-2])	H330 A1	%	0,1	non rilevati	0,1

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) [CAS N°:115-29-7] + Endosulfan solfato [CAS N°:115-29-7] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5])	H330 A2	%	0,1	non rilevati	0,5
(1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9])	H330	%	n.a.	non rilevati	0,5
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0] + Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Triazophos [CAS N°:24017-47-8])	H331	%	0,1	non rilevati	3,5
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + Cicloesano [CAS N°:108-94-1] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Clomazone [CAS N°:81777-89-1] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3] + Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] + Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H332	%	1	non rilevati	22,5

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4])	H350 1A	%	n.a.	non rilevati	0,1
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] (Formaldeide [CAS N°:50-00-0], 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2], 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5], Benzene [CAS N°:71-43-2], Cumene [CAS N°:98-82-8], Diossano [CAS N°:123-91-1], Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1], Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6], Dibenzo (a,i) pirene [CAS N°:189-55-9], Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2], Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9], Crisene [CAS N°:218-01-9], Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3], Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:191-30-0], Benzene [CAS N°:71-43-2], Anthraquinone [CAS N°:84-65-1], Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1], Nitrofen [CAS N°:1836-75-5], Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0], Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1], Crisotilo [CAS N°:12001-29-5], Amosite [CAS N°:12172-73-5])	H350	%	n.a.	0,000420	0,1
Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7]	H350i	%	n.a.	0,00003	0,1

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Lane minerali, fibre diam. $\leq 6\mu\text{m}$ [CAS N°:650-016-00-2] (1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7], Cloroformio [CAS N°:67-66-3], Isoforone [CAS N°:78-59-1], Metilenecloruro [CAS N°:75-09-2], Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1], Tetracloroetilene [CAS N°:127-18-4], Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5], Naftalene [CAS N°:91-20-3], Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Alachlor [CAS N°:15972-60-8], Aldrin [CAS N°:309-00-2], Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3], Bupirimate [CAS N°:41483-43-6], Chlorpropham [CAS N°:101-21-3], Chlozolinate [CAS N°:84332-86-5], DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3], Diallate [CAS N°:2303-16-4], Dieldrin [CAS N°:60-57-1], Etridazole [CAS N°:2593-15-9], Flusilazole [CAS N°:85509-19-9], Folpet [CAS N°:133-07-3], Heptachlor [CAS N°:76-44-8], Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3], Iprodione [CAS N°:36734-19-7], Linuron [CAS N°:330-55-2], Metazachlor [CAS N°:67129-08-2], Mirex [CAS N°:2385-85-5], Propyzamide [CAS N°:23950-58-5], Tetramethrin [CAS N°:7696-12-0], Trifluralin [CAS N°:1582-09-8], Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8], Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1], Aldrin [CAS N°:309-00-2], Clordano [CAS N°:57-74-9], Clordecone [CAS N°:143-50-0], DDT [CAS N°:50-29-3], Dieldrina [CAS N°:60-57-1], Eptacloro [CAS N°:76-44-8], Mirex [CAS N°:2385-85-5], Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5], Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) [CAS N°:85535-84-8], Acido perfluorottanoico (PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1], Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H351	%	n.a.	0,0200	1
(Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2])	ISS005	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9])	ISS008	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Crisene [CAS N°:218-01-9])	ISS009	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8])	ISS010	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3])	ISS011	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3])	ISS012	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzene [CAS N°:71-43-2], Benzene [CAS N°:71-43-2])	ISS013	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039**HP8 - Corrosivo**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP8.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Formaldeide [CAS N°:50-00-0])	H314 1B	%	1	non rilevati	
Somma H314 1A + Somma H314 1B + Somma H314 1C	H314	%	1	non rilevati	5

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP9.



Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP10 - Tossico per la riproduzione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP10.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Triadimenol [CAS N°:55219-65-3])	H360	%	n.a.	non rilevati	0,3
Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] (1-Etil-2-Pirrolidone [CAS N°:2687-91-4], Dicitloesil ftalato [CAS N°:84-61-7], Flusilazole [CAS N°:85509-19-9], Nitrofen [CAS N°:1836-75-5], Triflumizole [CAS N°:68694-11-1], Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1], Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H360D	%	n.a.	0,000190	0,3
(Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7], Bis(2-metossietil) ftalato [CAS N°:117-82-8], Dibutil ftalato [CAS N°:84-74-2], Diisobutil ftalato [CAS N°:84-69-5], Linuron [CAS N°:330-55-2])	H360DF	%	n.a.	non rilevati	0,3
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4]	H360F	%	n.a.	0,000420	0,3
Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] (Bis(2- etilesil) ftalato [CAS N°:117-81-7], Diamil ftalato [CAS N°:131-18-0], Diesil ftalato [CAS N°:84-75-3], Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H360FD	%	n.a.	0,0293	0,3
(Di-n-ottil ftalato [CAS N°:117-84-0], Esabromociclododecano [CAS N°:25637-99-4])	H361	%	n.a.	non rilevati	3
(Cloroformio [CAS N°:67-66-3], Stirene [CAS N°:100-42-5], Toluene [CAS N°:108-88-3], Toluene [CAS N°:108-88-3], Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6], Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0], Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0], Penconazole [CAS N°:66246-88-6], Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1], Tebuconazole [CAS N°:107534-96-3])	H361D	%	n.a.	non rilevati	3
(Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Phosmet [CAS N°:732-11-6])	H361F	%	n.a.	non rilevati	3
Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] (Fenarimol [CAS N°:60168-88-9], Mirex [CAS N°:2385-85-5], Mirex [CAS N°:2385-85-5])	H361FD	%	n.a.	0,000140	3

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP11 - Mutageno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP11.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Benzene [CAS N°:71-43-2] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Benzene [CAS N°:71-43-2])	H340	%	n.a.	non rilevati	0,1
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] (Formaldeide [CAS N°:50-00-0] , Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] , Dibenzo (a,i) pirene [CAS N°:189-55-9] , Crisene [CAS N°:218-01-9] , Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:191-30-0] , Fenthion [CAS N°:55-38-9] , Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0] , 1,2,3,4,6,7,8- Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] , 1,2,3,4,7,8- Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] , 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6])	H341	%	n.a.	0,000420	1

HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP12.



Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (Formaldeide [CAS N°:50-00-0], Dicitcloesil ftalato [CAS N°:84-61-7], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Dipentene [CAS N°:138-86-3], Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7], Acetochlor [CAS N°:34256-82-1], Alachlor [CAS N°:15972-60-8], Atrazine [CAS N°:1912-24-9], BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8], Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3], Bupirimate [CAS N°:41483-43-6], Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0], Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8], Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2], Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1], Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5], Edifenphos [CAS N°:17109-49-8], Etridazole [CAS N°:2593-15-9], Folpet [CAS N°:133-07-3], Isazophos [CAS N°:42509-80-8], Malathion [CAS N°:121-75-5], Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1], Metazachlor [CAS N°:67129-08-2], Methacrifos [CAS N°:62610-77-9], Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1], Phosalone [CAS N°:2310-17-0], Propachlor [CAS N°:1918-16-7], Quintozene [CAS N°:82-68-8], Tebufenpyrad [CAS N°:119168-77-3], Tecnazene [CAS N°:117-18-0], Tolclofos-methyl [CAS N°:57018-04-9], Triadimefon [CAS N°:43121-43-3], Triallate [CAS N°:2303-17-5], Triflumizole [CAS N°:68694-11-1], Trifluralin [CAS N°:1582-09-8], Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8], alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8], Dicofol [CAS N°:115-32-2])	H317	%	n.a.	0,00512	10
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4]	H334	%	n.a.	0,000420	10

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1	%	n.a.	17,2	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2	%	n.a.	0,172	25

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Zinco (come Zn) [CAS N°:7440-66-6] (1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Diamil ftalato [CAS N°:131-18-0] + Dibutil ftalato [CAS N°:84-74-2] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + 2-Phenylphenol [CAS N°:90-43-7] + Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Atrazine [CAS N°:1912-24-9] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Carfentrazone ethyl [CAS N°:128639-02-1] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0] + Clomazone [CAS N°:81777-89-1] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Diallate [CAS N°:2303-16-4] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Etofenprox [CAS N°:80844-07-1] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6] + Fludioxonil [CAS N°:131341-86-1] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Folpet [CAS N°:133-07-3] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Iprodione	H400	%	0,1	0,172	25

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039**HP14 - Ecotossico**Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n.
1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
[CAS N°:36734-19-7] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metazachlor [CAS N°:67129-08-2] + Methacrifos [CAS N°:62610-77-9] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Oxadiazon [CAS N°:19666-30-9] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Piperonyl butoxide [CAS N°:51-03-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propanil [CAS N°:709-98-8] + Propyzamide [CAS N°:23950-58-5] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Pyriproxyfen [CAS N°:95737-68-1] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Quintozene [CAS N°:82-68-8] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] +					

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Zinco (come Zn) [CAS N°:7440-66-6] (1,2,4,5-Tetrametilbenzene [CAS N°: 95-93-2] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) + Diazinon [CAS N°:333-41-5] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + Acequinocyl [CAS N°:57960-19-7] + Acetochlor [CAS N°:34256-82-1] + Alachlor [CAS N°:15972-60-8] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Atrazine [CAS N°:1912-24-9] + Azinphos-ethyl [CAS N°:2642-71-9] + Azinphos-methyl [CAS N°:2642-71-9] + BHC, alpha- [CAS N°:80-56-8] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + Bifenthrin [CAS N°:82657-04-3] + Biphenyl [CAS N°:92-52-4] + Bromophos-ethyl [CAS N°:4824-78-6] + Bromophos-methyl [CAS N°:2104-96-3] + Bupirimate [CAS N°:41483-43-6] + Carbophenothion [CAS N°:786-19-6] + Carfentrazone ethyl [CAS N°:128639-02-1] + Chlorfenapyr [CAS N°:122453-73-0] + Chlorfenson [CAS N°:80-33-1] + Chlorfenvinphos [CAS N°:470-90-6] + Chlorobenzilate [CAS N°:510-15-6] + Chlorpyrifos [CAS N°:2921-88-2] + Chlorpyrifos-methyl [CAS N°:5598-13-0] + Clomazone [CAS N°:81777-89-1] + Coumaphos [CAS N°:56-72-4] + Cyfluthrin [CAS N°:68359-37-5] + Cyhalothrin, lambda- [CAS N°:91465-08-6] + Cypermethrin [CAS N°:52315-07-8] + Cyprodinil [CAS N°:121552-61-2] + DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] + Deltamethrin [CAS N°:52918-63-5] + Diallate [CAS N°:2303-16-4] + Dichloroaniline, 3,4'- [CAS N°:95-76-1] + Dieldrin [CAS N°:60-57-1] + Dimethachlor [CAS N°:50563-36-5] + Diphenylamine [CAS N°:122-39-4] + Disulfoton [CAS N°:298-04-4] + Edifenphos [CAS N°:17109-49-8] + Endrin [CAS N°:72-20-8] + Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] + EPN [CAS N°:2104-64-5] + Ethion [CAS N°:563-12-2] + Etofenprox [CAS N°:80844-07-1] + Etridazole [CAS N°:2593-15-9] + Fenamiphos [CAS N°:22224-92-6] + Fenchlorphos [CAS N°:299-84-3] + Fenitrothion [CAS N°:122-14-5] + Fenpropathrin [CAS N°:39515-41-8] + Fenthion [CAS N°:55-38-9] + Fipronil [CAS N°:120068-37-3] + Fluazifop-P-butyl [CAS N°:79241-46-6] + Fludioxonil [CAS N°:131341-86-1] + Fluquinconazole [CAS N°:136426-54-5] + Fonofos [CAS N°:944-22-9] + Heptachlor [CAS N°:76-44-8] + Heptachlor epoxide [CAS N°:1024-57-3] + Hexachlorobenzene [CAS N°:118-74-1] +	H410	%	0,1	0,172	

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Hexazinone [CAS N°:51235-04-2] + Iprodione [CAS N°:36734-19-7] + Isazophos [CAS N°:42509-80-8] + Isodrin [CAS N°:465-73-6] + Leptophos [CAS N°:21609-90-5] + Linuron [CAS N°:330-55-2] + Malathion [CAS N°:121-75-5] + Metazachlor [CAS N°:67129-08-2] + Methacryfos [CAS N°:62610-77-9] + Methyl parathion [CAS N°:298-00-0] + Mevinphos [CAS N°:7786-34-7] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Nitrofen [CAS N°:1836-75-5] + Oxadiazon [CAS N°:19666-30-9] + Paclobutrazol [CAS N°:76738-62-0] + Parathion [CAS N°:56-38-2] + Penconazole [CAS N°:66246-88-6] + Pendimethalin [CAS N°:40487-42-1] + Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Phorate [CAS N°:298-02-2] + Phosalone [CAS N°:2310-17-0] + Phosmet [CAS N°:732-11-6] + Piperonyl butoxide [CAS N°:51-03-6] + Pirimiphos-ethyl [CAS N°:23505-41-1] + Pirimiphos-methyl [CAS N°:29232-93-7] + Prochloraz [CAS N°:67747-09-5] + Profenofos [CAS N°:41198-08-7] + Propachlor [CAS N°:1918-16-7] + Propyzamide [CAS N°:23950-58-5] + Pyrazophos [CAS N°:13457-18-6] + Pyridaben [CAS N°:96489-71-3] + Pyriproxyfen [CAS N°:95737-68-1] + Quinalphos [CAS N°:13593-03-8] + Quintozene [CAS N°:82-68-8] + Resmethrin [CAS N°:10453-86-8] + Sulfotep [CAS N°:3689-24-5] + tau-Fluvali					
(1,1,2,2-Tetrachloroetano [CAS N°:79-34-5] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,3,5-Trimetilbenzene [CAS N°:108-67-8] + 1,3-Diclorobenzene [CAS N°:541-73-1] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Tetrachloroetilene [CAS N°:127-18-4] + Rame(come Cu) [CAS N°:7440-50-8] + Idrocarburi C10-C40 + Allidochlor [CAS N°:93-71-0] + Chlorpropham [CAS N°:101-21-3] + Chlozolinat [CAS N°:84332-86-5] + Diclobenil [CAS N°:1194-65-6] + Fenarimol [CAS N°:60168-88-9] + Fenson [CAS N°:80-38-6] + Flusilazole [CAS N°:85509-19-9] + Myclobutanil [CAS N°:88671-89-0] + Pebulate [CAS N°:1114-71-2] + Pyrimethanil [CAS N°:53112-28-0] + Triadimefon [CAS N°:43121-43-3] + Triadimenol [CAS N°:55219-65-3] + Vinclozolin [CAS N°:50471-44-8])	H411	%	1	non rilevati	
(Tetrachloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] + Diphenamid [CAS N°:957-51-7] + Metalaxyl [CAS N°:57837-19-1])	H412	%	1	non rilevati	
(Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano [CAS N°:70648-26-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) [CAS N°:40321-76-4] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5])	H413	%	1	non rilevati	

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

 Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] , Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5])	H420	%	n.a.	non rilevati	0,1

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP15.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Diossano [CAS N°:123-91-1])	EUH019	% p/p	n.a.	non rilevati	0

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039**POPs - Inquinanti organici persistenti**

Gli Inquinanti Organici Persistenti (POPs) investigati, elencati dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU modificato dal regolamento 2022/2400/EU, sono presenti in concentrazioni non rilevabili o al di sotto dei limiti previsti dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU modificato dal regolamento 2022/2400/EU.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Aldrin [CAS N°:309-00-2] , Aldrin [CAS N°:309-00-2])	POP001	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Clordano [CAS N°:57-74-9])	POP002	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Clordecone [CAS N°:143-50-0])	POP003	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(DDT, p,p'- [CAS N°:50-29-3] , DDT [CAS N°:50-29-3])	POP004	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Dieldrin [CAS N°:60-57-1] , Dieldrina [CAS N°:60-57-1])	POP005	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Endrin [CAS N°:72-20-8] , Endrin aldehyde [CAS N°:72-20-8] , Endrina [CAS N°:72-20-8])	POP007	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Heptachlor [CAS N°:76-44-8] , Eptacoloro [CAS N°:76-44-8])	POP008	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Esabromobifenile [CAS N°:36355-01-8])	POP009	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Hexaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1])	POP010	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(BHC, beta- [CAS N°:319-85-7] + BHC, delta- [CAS N°:319-86-8] + BHC, gamma- [CAS N°:58-89-9] + beta-BHC (beta-esaclorocicloesano) [CAS N°:319-85-7] + delta BHC (delta-esaclorocicloesano) [CAS N°:319-86-8] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9])	POP012	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Mirex [CAS N°:2385-85-5] , Mirex [CAS N°:2385-85-5])	POP013	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3])	POP014	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] , Pentachlorobenzene [CAS N°:608-93-5] , Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5])	POP016	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	POP019	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5])	POP100	mg/Kg	n.a.	non rilevati	100
(Dicofol [CAS N°:115-32-2])	POP101	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039**POPs - Inquinanti organici persistenti**

Gli Inquinanti Organici Persistenti (POPs) investigati, elencati dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU modificato dal regolamento 2022/2400/EU, sono presenti in concentrazioni non rilevabili o al di sotto dei limiti previsti dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU modificato dal regolamento 2022/2400/EU.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] + Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	POP102	mg/Kg	n.a.	non rilevati	1
(Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs) e suoi sali [CAS N°:355-46-4] + Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs), suoi sali e composti correlati [CAS N°:355-46-4])	POP104	mg/Kg	n.a.	non rilevati	1
(Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) [CAS N°:85535-84-8])	POP106	mg/Kg	n.a.	non rilevati	1500
(Eptabromodifeniletere [CAS N°:68928-80-3] + Pentabromodifeniletere [CAS N°:32534-81-9] + Tetrabromodifeniletere [CAS N°:40088-47-9] + Decabromodifeniletere [CAS N°:1163-19-5])	POP107	mg/Kg	n.a.	non rilevati	500
(Sommatoria Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF) e policlorobifenili diossinasimili (dl-PCB) (Conversione T.E.))	POP108	µg/Kg	n.a.	non rilevati	5
(Esabromociclododecano [CAS N°:25637-99-4])	POP109	mg/Kg	n.a.	non rilevati	500

n.a.: indica quando la soglia non è definita per l'indicazione di pericolo

non rilevati: indica quando i contributi non contribuiscono al risultato finale perchè inferiori alla soglia, ove presente, o inferiori al limite di quantificazione del Laboratorio.

(): i composti racchiusi tra parentesi non hanno contribuito al risultato finale.

Giudizio di Classificazione n°: **24CL00042** del **05/02/2024**

Il presente Giudizio di Classificazione **Annulla e Sostituisce** il Giudizio n°
24CL00039

Giudizio:**CLASSIFICAZIONE:**

In base alle informazioni fornite dal produttore ed alle risultanze analitiche, tenuto conto di quanto previsto dall'articolo 184 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., secondo quanto previsto dalla Decisione Europea 955/2014 e dal Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i. (Regolamento Europeo 997/2017), si ritiene che il campione esaminato sia classificabile come rifiuto SPECIALE NON PERICOLOSO.

DESTINAZIONE:

Ai sensi del punto 1), Art. 7 del D.Lgs. n.36/2003 così come modificato dal D.Lgs. n.121/2020, il rifiuto deve essere avviato ad un idoneo impianto di trattamento.

Oppure:

in accordo con il comma b), punto 1), Art. 7 del D.Lgs. n.36/2003 così come modificato dal D.Lgs. n.121 /2020 si può considerare che il rifiuto debba essere avviato ad un impianto di discarica autorizzato. Pertanto, viste le prove di cessione, la composizione e l'origine del rifiuto, si può considerare che lo smaltimento debba avvenire in impianti di discarica aventi le caratteristiche di cui all'Art. 7-quinquies D.Lgs. n. 121 del 03/09/2020 "DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI" nonostante il superamento del DOC, come previsto alla lettera g), Tab. 5, All. 4 del D.Lgs. n. 121 del 03/09/2020, purchè presenti un indice di respirazione dinamico potenziale non superiore a 1000 mgO₂/kgSVh.

Il Chimico

Dott. Chim. Emidio Pipponzi

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n°588

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)Rapporto di prova n°: **23LA03288 del 08/06/2023****Dati relativi al campione**

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n.6 -IMPIANTO TMB (Trattamento Meccanico- Biologico) acqua di percolamento**

Data accettazione: **03/05/2023** Data inizio analisi: **03/05/2023** Data fine analisi: **06/06/2023**

Contenitore: **Bottiglia PET**

Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Tipologia di analisi: **Classificazione e indicazione smaltimento rifiuto**

Dati relativi al campionamento

Data: **02/05/2023**

Luogo: **Impianto TMB di Relluce (AP)**

Punto di prelievo: **Pozzetto V1**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Procedura: **(*)UNI 10802:2013**

Modalità: **Medio**

Verbale: **23VB00864**

Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile impianto)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

(*) Natura		Prevalentemente organica dell'inquinante	
(*) Colore		Marrone	
(*) Odore		Terroso	
(*) Stato fisico		Liquido	
pH ISO 10523:2008	pH	7,04	
(*) Punto di infiammabilità R - 52	°C	> 80	
(*) Conducibilità a 20°C APAT CNR IRS 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	994	
Richiesta chimica di ossigeno-COD (come O ₂) APAT CNR IRS 5130 Man 29 2003	mg/l	182	

Pagina 1 di 10

segue Rapporto di prova n°: **23LA03288 del 08/06/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
Cloruri (come Cl^-) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI ISO 9297:2009</i>	mg/l	80		
(*) Fosforo totale <i>CNR IRSA 9 Q 64 Vol.3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29:2003</i>	%p/p	0,000200		
(*) Nitrati (come NO_3) <i>CNR IRSA 8a Q 64 Vol. 3 1986</i>	%p/p	0,00382	< 1	[1]
(*) Nitriti (come NO_2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	%p/p	0,00031		
(*) Solfati (come SO_4) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	%p/p	0,0127		
(*) Azoto totale (come N) <i>CNR IRSA 6 Q 64 Vol3 1985</i>	% p/p	0,009		
(*) Ammonio totale (come NH_4) <i>CNR IRSA 7 Q 64 Vol. 3 1986</i>	% p/p	0,002		
(*) Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	32,0		
Residuo secco (105°C) <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% p/p	0,1		
(*) Residuo fisso (550°C) <i>CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984</i>	% p/p	< 0,1		
(*) Acqua <i>UNI EN 14346:2007 Met.A</i>	% p/p	99,9		
Arsenico (come As) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,0002		
(*) Boro (come B) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00012		
Cadmio (come Cd) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,000005		
(*) Cromo VI (come Cr VI) <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	% p/p	< 0,00025		
Cromo trivalente (come Cr) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00001		
(*) Mercurio (come Hg) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00005		
Nichel (come Ni) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00003		
Piombo (come Pb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00004		

Pagina 2 di 10

segue Rapporto di prova n°: **23LA03288 del 08/06/2023**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Rame(come Cu) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00002	[3]
Stagno (come Sn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,0001	[3]
(*) Titanio (come Ti) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00018	
Zinco (come Zn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00003	[3]
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			
(*) Etilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10 [1]
(*) Etiltoluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Xileni (o+m+p) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) Butilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1,3,5-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) 1,2,4-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1
(*) 1,2,3-Trimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) Stirene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) Benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,1 [1]
(*) Propilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10 [1]
(*) 1-Metil-3-Propilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-3,5-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Etil-1,4-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 4-Etil-1,2-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	

Pagina 3 di 10

segue Rapporto di prova n°: 23LA03288 del 08/06/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) 1-Etil-2,3-Dimetilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,2,4,5-Tetrametilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 2,5	[1]
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 3	[1]
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10	[1]
(*) Indano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10	[1]
(*) 1-Etil-2-Metilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,3-Bis(1-Metiletil)benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 3	[1]
(*) 1-Etil-3-Metilbenzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
				[1]
SOLVENTI CLORURATI				
(*) Metilenecloruro <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]
(*) Cloroformio <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]
(*) 1,2-Dicloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,1	
(*) 1,1,1-Tricloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 22,5	[1]
(*) Tetracloruro di carbonio <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]
(*) 1,2-Dicloropropano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,1	[1]
(*) Tricloroetilene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,1	[1]
(*) Tetracloroetilene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]
(*) Clorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20	[1]
(*) 1,2-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		

Pagina 4 di 10

segue Rapporto di prova n°: 23LA03288 del 08/06/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
(*) 1,4-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,2,4,5-Tetraclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,2,4-Triclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,3-Diclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) Pentaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) Esaclorobenzene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,005	[1]
(*) 2,2,2-Tricloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,25	[1]
(*) 2-Clorotoluene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 22,5	[1]
(*) Esacloroetano <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
(*) Esacloro-1,3-butadiene <i>CNR IRSA 23 a Q 64 Vol. 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,01	[1]
ALTRI SOLVENTI ORGANICI				
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10	[1]
(*) Isoforone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]
(*) 2-Metossietilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,3	[1]
(*) Metiletilchetone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20	[1]
(*) Etile acetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	%p/p	< 0,001		
(*) Isopropilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20	[1]
(*) Diossano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1	[1]

Pagina 5 di 10

segue Rapporto di prova n°: 23LA03288 del 08/06/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Etossietilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,3 [1]
(*) Metilisobutilchetone (MIBK) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) N-butilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Cicloesanone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 22,5 [1]
(*) Isobutilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 2-Butossietanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) 1-Metossi-2-Propilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 1-Etil-2-Pirrolidone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,3 [1]
(*) 1-Butossi-2-propanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) Acetonitrile <i>AQ 101 Rev. 00 del 2010</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) Acetone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) Alcol metilico <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) Alcol etilico <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Alcol isopropilico <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) 2-Metossietanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,3 [1]
(*) 1-Metossi-2-Propanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Dipropilen glicol monometil etere <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Etossietanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 0,3 [1]
(*) 3-Etossi-1-Propanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	

Pagina 6 di 10

segue Rapporto di prova n°: 23LA03288 del 08/06/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) 2-Fenossietanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) 2-Dimetilamminoetanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) 2-Etil-1-Esanolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) 4-Idrossi-4-metil-2-pentanone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 20 [1]
(*) 2-Metil-2,4-pentandiolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 1 [1]
(*) Benzofenone <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 10 [1]
(*) 1,2-Butandiolo <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Esametildisilossano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	[1]
(*) Octametiltrisilossano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	
(*) Vinilacetato <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	[1]
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
(*) Benzo (a) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,01 [2]
Dibenzo (a,h) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,01 [2]
(*) Benzo (e) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [2]
(*) Benzo (e) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [2]
(*) Benzo (b+j) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [2]
(*) Benzo (k) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [2]
(*) Benzo (a) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,01 [2]
(*) Crisene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [2]

Pagina 7 di 10

segue Rapporto di prova n°: 23LA03288 del 08/06/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001	< 1 [2]
Acenaftene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
Acenaftilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,1 [1]
(*) Fluorene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [3]
(*) Fenantrene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,25 [1]
Antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Benzo (g,h,i) perilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Indeno (1,2,3-cd) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 1 [1]
Dibenzo (a,e)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,1 [1]
Dibenzo (a,h)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (s.s.)	< 0,000001	
Dibenzo (a,i) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001	< 0,1 [1]
Dibenzo (a,l)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001	< 0,1 [1]
(*) Policlorobifenili (PCB) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p (TQ)	< 0,0001	< 0,005 [1]
(*) Policlorotrifenil (PCT) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p	< 0,0001	
IDROCARBURI TOTALI			
(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990+UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	< 0,002	
(*) Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 0,25 [1]

segue Rapporto di prova n°: 23LA03288 del 08/06/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 0,25 [1]
Idrocarburi aromatici (C6-C7-C8-C9-C10)			
(*) Benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 0,1 [1]
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 3 [1]
(*) Xilene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 22,5 [1]
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001	< 2,5 [1]
(*) Dipentene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001	< 0,25 [1]
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p	< 0,000001	< 0,25 [1]
(*) Idrocarburi C10-C40 <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	% p/p (TQ)	< 0,002	< 2,5 [1]
(*) Idrocarburi C>40 <i>UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	< 0,002	
(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990+UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (s.s.)	< 2	< 0,1 [4]

Limiti:

[1]: Reg. (UE) 1357/2014

[2]: Reg. (UE) 1357/2014: Markers di cancerogenicità

[3]: Reg. (UE) 1357/2014: Valore limite non indicato in quanto la concentrazione rilevata risulta inferiore al valore limite più restrittivo prevista per il parametro nei suoi composti.

[4]: Reg. (UE) 1357/2014: Il limite di 0,1 % (ss) si applica solo se almeno uno dei markers di cancerogenicità [2] di cui alla direttiva 67/548/CEE e succ. mod. supera la rispettiva concentrazione limite.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

segue Rapporto di prova n°: **23LA03288 del 08/06/2023**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA03288**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

PICENAMBIENTE S.p.A.

Contrada Monte Renzo, 25
San Benedetto del Tronto (AP)

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati
Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.
Norme in materia ambientale
(G.U. n. 88 del 14 aprile 2006)

Codice EER 16 10 02

rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01

Rapporto di Prova n° 23LA03288
Verbale di campionamento n° 23VB00864

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**

Documentazione fotografica allegata al rapporto di prova n. 23LA03288



Foto campione

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**

Dati relativi al campione n° 23LA03288

Descrizione: **ITEM n.6 -IMPIANTO TMB (Trattamento Meccanico- Biologico) acqua di percolamento**

Matrice: **Rifiuto**

Origine del rifiuto: **Raccolta acque di percolamento provenienti da impianto di trattamento meccanico-biologico degli RSU indifferenziati**

Merceologica Tipo del rifiuto: **Liquido acquoso**

Data accettazione: **03/05/2023**

Data inizio analisi: **03/05/2023** Data fine analisi: **06/06/2023**

Contenitore: **Bottiglia PET**

Dati relativi al campionamento

Data e ora: **02/05/2023**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni**

Luogo: **Impianto TMB di Relluce (AP)**

Punto di prelievo: **Pozzetto V1**

Modalità: **UNI 10802:2013**

Verbale di campionamento: **23VB00864**

Trasporto: **Davide Vagni**

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023****Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER 16 10 02****In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA03288****Descrizione Codice EER:** rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01**Classe di pericolosità:**

Nessuna

Premessa:

Il Giudizio di Classificazione è stato redatto rispettando quanto previsto della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA.

Le informazioni indicate nel riquadro 2.2 della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA sono presenti nel documento secondo il seguente schema:

Punti da 1 a 9: sono riportati nelle sezioni "Dati Relativi al campione n." e "Dati relativi al Campionamento" del Giudizio di Classificazione;

Punti 10 e 13: sono riportati nel Rapporto di Prova;

Punto 12: le speciazioni di ogni singolo metallo sono riportate nelle pagine seguenti del Giudizio di Classificazione. Per quei metalli che, pur essendo rilevabili analiticamente, sono presenti in concentrazioni talmente basse che associati con qualsiasi anione non raggiungerebbero mai la concentrazione limite più bassa (0,1% p/p), la speciazione non viene effettuata perchè inutile;

Punti 11, 14, 15 e 16: sono riportati all'interno del Giudizio di Classificazione;

Punti 17 e 18: sono riportati nell'ultima pagina del Giudizio di Classificazione.

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.**HP1 - Esplosivo**

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

**HP2 - Comburente**

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

**HP3 - Infiammabile**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP3.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Punto di infiammabilità		-	n.a.	> 80	60

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H315 + Somma H319	H315 + H319		n.a.	non rilevati	20
(1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1-Butossi-2-propanolo [CAS N°:5131-66-8] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + 2-Metil-2,4-pentandiolo [CAS N°:107-41-5] + 3-Etossi-1-Propanolo [CAS N°:1589-49-7] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3; 95-47-6; 108-38-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7])	H315	%	1	non rilevati	
(1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + 1-Butossi-2-propanolo [CAS N°:5131-66-8] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + 2-Fenossietanolo [CAS N°:122-99-6] + 2-Metil-2,4-pentandiolo [CAS N°:107-41-5] + 3-Etossi-1-Propanolo [CAS N°:1589-49-7] + 4-Idrossi-4-metil-2-pentanone [CAS N°:123-42-2] + Acetone [CAS N°:67-64-1] + Acetonitrile [CAS N°:75-05-8] + Alcol etilico [CAS N°:64-17-5] + Alcol isopropilico [CAS N°:67-63-0] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Diossano [CAS N°:123-91-1] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Isopropilacetato [CAS N°:108-21-4] + Metiletilchetone [CAS N°:78-93-3] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Etile acetato [CAS N°:141-78-6])	H319	%	1	non rilevati	

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1-Etil-2-Metilbenzene [CAS N°:611-14-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Indano [CAS N°:496-11-7] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Idrocarburi C10-C40)	H304	%	n.a.	non rilevati	10
(1,2,3-Trimetilbenzene [CAS N°:526-73-8], 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6], 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1], 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2], 1,3,5-Trimetilbenzene [CAS N°:108-67-8], 3-Etossi-1-Propanolo [CAS N°:1589-49-7], Cumene [CAS N°:98-82-8], Diossano [CAS N°:123-91-1], Isoforone [CAS N°:78-59-1], Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1], Propilbenzene [CAS N°:103-65-1], Vinilacetato [CAS N°:108-05-4])	H335	%	n.a.	non rilevati	20
(1-Metossi-2-Propanolo [CAS N°:107-98-2], Acetone [CAS N°:67-64-1], Alcol isopropilico [CAS N°:67-63-0], Cicloesano [CAS N°:110-82-7], Isopropilacetato [CAS N°:108-21-4], Metiletilchetone [CAS N°:78-93-3], N-butilacetato [CAS N°:123-86-4], Toluene [CAS N°:108-88-3], Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6], Cicloesano [CAS N°:110-82-7], Toluene [CAS N°:108-88-3], Etile acetato [CAS N°:141-78-6])	H336	%	n.a.	non rilevati	20
(Alcol metilico [CAS N°:67-56-1])	H370	%	n.a.	non rilevati	1
(Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9], Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0], Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6], Benzene [CAS N°:71-43-2], Cloroformio [CAS N°:67-66-3], Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1], Stirene [CAS N°:100-42-5], Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5], Benzene [CAS N°:71-43-2])	H372	%	n.a.	non rilevati	1
(Etilbenzene [CAS N°:100-41-4], Toluene [CAS N°:108-88-3], Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3], Toluene [CAS N°:108-88-3])	H373	%	n.a.	non rilevati	10

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Alcol metilico [CAS N°:67-56-1] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5])	H301	%	0,1	non rilevati	5
(1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + 1,3-Diclorobenzene [CAS N°:541-73-1] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + 2-Fenossietanolo [CAS N°:122-99-6] + 2-Metossietanolo [CAS N°:109-86-4] + Acetonitrile [CAS N°:75-05-8] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Etossietanolo [CAS N°:110-80-5] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Naftalene [CAS N°:91-20-3])	H302	%	1	non rilevati	25
(1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5])	H310 A1	%	0,1	non rilevati	0,25
(Alcol metilico [CAS N°:67-56-1] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5])	H311	%	0,1	non rilevati	15
(2-Metossietanolo [CAS N°:109-86-4] + Acetonitrile [CAS N°:75-05-8] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Isoforone [CAS N°:78-59-1] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7])	H312	%	1	non rilevati	55
(Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + 1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5])	H330 A2	%	0,1	non rilevati	0,5
(Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Alcol metilico [CAS N°:67-56-1] + Cloroformio [CAS N°:67-66-3] + Etossietanolo [CAS N°:110-80-5] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5])	H331	%	0,1	non rilevati	3,5
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5] + 2-Butossietanolo [CAS N°:111-76-2] + 2-Metossietanolo [CAS N°:109-86-4] + Acetonitrile [CAS N°:75-05-8] + Cicloesano [CAS N°:108-94-1] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Etilbenzene [CAS N°:100-41-4] + Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] + Metilisobutilchetone (MIBK) [CAS N°:108-10-1] + Stirene [CAS N°:100-42-5] + Vinilacetato [CAS N°:108-05-4] + Xileni (o+m+p) [CAS N°:106-42-3;95-47-6;108-38-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7])	H332	%	1	non rilevati	22,5

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9], 1,2-Dicloroetano [CAS N°:107-06-2], 1,2-Dicloropropano [CAS N°:78-87-5], Benzene [CAS N°:71-43-2], Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1], Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6], Dibenzo (a,i) pirene [CAS N°:189-55-9], Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2], Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9], Crisene [CAS N°:218-01-9], Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3], Dibenzo (a,i) pirene [CAS N°:191-30-0], Benzene [CAS N°:71-43-2], Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0])	H350	%	n.a.	non rilevati	0,1
(Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0], 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7], Cloroformio [CAS N°:67-66-3], Diossano [CAS N°:123-91-1], Isoforone [CAS N°:78-59-1], Metilenecloruro [CAS N°:75-09-2], Tetracloroetilene [CAS N°:127-18-4], Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5], Vinilacetato [CAS N°:108-05-4], Naftalene [CAS N°:91-20-3])	H351	%	n.a.	non rilevati	1
(Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2])	ISS005	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9])	ISS008	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Crisene [CAS N°:218-01-9])	ISS009	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8])	ISS010	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3])	ISS011	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3])	ISS012	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzene [CAS N°:71-43-2], Benzene [CAS N°:71-43-2])	ISS013	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000

HP8 - Corrosivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP8.



HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP9.



Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**

HP10 - Tossico per la riproduzione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP10.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] , 1-Etil-2-Pirrolidone [CAS N°:2687-91-4])	H360D	%	n.a.	non rilevati	0,3
(Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] , 2-Metossietanolo [CAS N°:109-86-4] , Etossietanolo [CAS N°:110-80-5] , Etossietilacetato [CAS N°:111-15-9] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8])	H360FD	%	n.a.	non rilevati	0,3
(Cloroformio [CAS N°:67-66-3] , Stirene [CAS N°:100-42-5] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , Toluene [CAS N°:108-88-3])	H361D	%	n.a.	non rilevati	3
(Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9])	H361FD	%	n.a.	non rilevati	3
(Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1])	H362	%	n.a.	non rilevati	0,3

HP11 - Mutageno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP11.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Benzene [CAS N°:71-43-2] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Benzene [CAS N°:71-43-2])	H340	%	n.a.	non rilevati	0,1
(Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] , Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6] , Dibenz(a,h)pirene [CAS N°:189-55-9] , Crisene [CAS N°:218-01-9] , Dibenz(a,h)pirene [CAS N°:191-30-0] , Dibenz(a,h)pirene [CAS N°:189-64-0])	H341	%	n.a.	non rilevati	1

HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP12.



Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023****HP13 - Sensibilizzante**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Dipentene [CAS N°:138-86-3])	H317	%	n.a.	non rilevati	10

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1	%	n.a.	non rilevati	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2	%	n.a.	non rilevati	25
(Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Zinco (come Zn) [CAS N°:7440-66-6] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Naftalene [CAS N°:91-20-3])	H400	%	0,1	non rilevati	25
(Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + 1,2,4,5-Tetrametilbenzene [CAS N°: 95-93-2] + 1,2,4-Triclorobenzene [CAS N°:120-82-1] + 1,2-Diclorobenzene [CAS N°:95-50-1] + 1,4-Diclorobenzene [CAS N°:106-46-7] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Zinco (come Zn) [CAS N°:7440-66-6] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) + Naftalene [CAS N°:91-20-3])	H410	%	0,1	non rilevati	
(Rame(come Cu) [CAS N°:7440-50-8] + 1,1,2,2-Tetracloroetano [CAS N°:79-34-5] + 1,2,4-Trimetilbenzene [CAS N°:95-63-6] + 1,3,5-Trimetilbenzene [CAS N°:108-67-8] + 1,3-Diclorobenzene [CAS N°:541-73-1] + Clorobenzene [CAS N°:108-90-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Propilbenzene [CAS N°:103-65-1] + Tetracloroetilene [CAS N°:127-18-4] + Idrocarburi C10-C40)	H411	%	1	non rilevati	
(Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] + Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5] + Tricloroetilene [CAS N°:79-01-6])	H412	%	1	non rilevati	
(1,1,1-Tricloroetano [CAS N°:71-55-6] , Tetracloruro di carbonio [CAS N°:56-23-5])	H420	%	n.a.	non rilevati	0,1

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023****HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP15.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Diossano [CAS N°:123-91-1])	EUH019	% p/p	n.a.	non rilevati	

POPs - Inquinanti organici persistenti

Gli Inquinanti Organici Persistenti (POPs) investigati sono presenti in concentrazioni non rilevabili.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1])	POP010	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Esacloro-1,3-butadiene [CAS N°:87-68-3])	POP011	mg/Kg	n.a.	non rilevati	100
(Policlorobifenili (PCB) [CAS N°:1336-36-3])	POP014	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5])	POP016	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50

n.a.: indica quando la soglia non è definita per l'indicazione di pericolo

non rilevati: indica quando i contributi non contribuiscono al risultato finale perchè inferiori alla soglia, ove presente, o inferiori al limite di quantificazione del Laboratorio.

() : i composti racchiusi tra parentesi non hanno contribuito al risultato finale.

Giudizio:**CLASSIFICAZIONE:**

In base alle informazioni fornite dal produttore ed alle risultanze analitiche, tenuto conto di quanto previsto dall'articolo 184 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., secondo quanto previsto dalla Decisione Europea 955/2014 e dal Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i. (Regolamento Europeo 997/2017), si ritiene che il campione esaminato sia classificabile come rifiuto SPECIALE NON PERICOLOSO.

DESTINAZIONE:

Vista la composizione e l'origine del rifiuto si può considerare che lo stesso debba essere avviato in idonei impianti di trattamento autorizzati.

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00264** del **06/06/2023**

Il Chimico

Dott.ssa Chim. Cristiana Nicolai

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 627

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM N.7 Polveri, presenti nei filtri a maniche, sprigionate dall' impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB)**

Data accettazione: **03/07/2023** Data inizio analisi: **03/07/2023** Data fine analisi: **07/08/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Luca Buonfigli (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Classificazione e indicazione smaltimento rifiuto**

Dati relativi al campionamento

Data: **30/06/2023**
Luogo: **Impianto TMB Loc. Relluce (AP)**
Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli (Luca Buonfigli)**
Procedura: **(*) UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01354**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Metodo				

CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE

(*) Natura **Prevalentemente inorganica**

(*) Colore **Grigio**

(*) Odore **Inodore**

(*) Stato fisico **Solido polverulento**

(*) pH (1+5) **pH 8,10**
CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985

Residuo secco (105°C) **% p/p 96,7**
UNI EN 14346:2007 Met. A

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Residuo fisso (550°C) <i>CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984</i>	% p/p	60,7		
(*) Acqua <i>UNI EN 14346:2007 Met.A</i>	% p/p	3,30		
(*) Punto di infiammabilit� <i>R - 52</i>	�C	> 80		
Antimonio metallico (come Sb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0016		
Alluminio (come Al) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,814		
Arsenico (come As) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0015		
Bario (come Ba) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0953		
Berillio (come Be) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,000034		
(*) Boro (come B) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0118		
Cadmio (come Cd) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,000178		
Cobalto (come Co) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00156		
(*) Cromo VI (come Cr VI) <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	% p/p	< 0,00025		
Cromo trivalente (come Cr) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0315		
Ferro (come Fe) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	2,48		
Manganese (come Mn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,137		

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Mercurio (come Hg) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00041		
(*) Molibdeno (come Mo) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00181		
Nichel (come Ni) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0301		
Piombo (come Pb) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0124		
Rame(come Cu) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0509		
Selenio (come Se) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,00025		
Stagno (come Sn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0029		
(*) Tallio(come Tl) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	< 0,0001		
(*) Titanio (come Ti) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,0314		
Zinco (come Zn) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,185		
(*) Vanadio (come V) <i>UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	% p/p	0,00217		

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

(*) Benzo (a) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
Dibenzo (a,h) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
(*) Benzo (e) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		

segue Rapporto di prova n°: 23LA05841 del 11/08/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Benzo (e) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
(*) Benzo (b+j) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
(*) Benzo (k) fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
(*) Benzo (a) antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
(*) Crisene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001		
Acenaftene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001		
Acenaftilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001		
(*) Fluorene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001		
(*) Fenantrene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
Antracene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (ss)	< 0,000001		
(*) Fluorantene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001		
(*) Pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001		
(*) Benzo (g,h,i) perilene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001		
(*) Indeno (1,2,3-cd) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		

segue Rapporto di prova n°: 23LA05841 del 11/08/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Dibenzo (a,e)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001		
Dibenzo (a,h)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	%p/p (s.s.)	< 0,000001		
Dibenzo (a,i) pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (s.s.)	< 0,000001		
Dibenzo (a,l)pirene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p (ss)	< 0,000001		
(*) Policlorobifenili (PCB) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p (TQ)			
(*) Policlorotrifenil (PCT) <i>CNR IRSA 24 b Q 64 Vol. 3 1988</i>	% p/p	< 0,0001		
FTALATI				
(*) Dibutil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Diciolesil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Diesil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Bis(2-n-butossietil)ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Benzilbutilftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Diamil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Dietil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Diisobutil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Dimetil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Bis(2-etossietil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Bis(2- etilesil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Bis(2-metossietil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Bis(4-metil-2-pentil) ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Diisononil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,01		
(*) Dinonil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,01		
(*) Di-n-ottil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,01		
(*) Diisodecil ftalato <i>R 050 Rev. 00 del 2000</i>	% p/p	< 0,01		
AMIANTO				
(*) Amosite <i>D.M. 06/09/1994 All.1 Met. B (SEM)</i>	% p/p	< 0,01		
(*) Crisotilo <i>D.M. 06/09/1994 All.1 Met. B (SEM)</i>	% p/p	< 0,01		
(*) Crocidolite <i>D.M. 06/09/1994 All.1 Met. B (SEM)</i>	% p/p	< 0,01		
(*) Tremolite <i>D.M. 06/09/1994 All.1 Met. B (SEM)</i>	% p/p	< 0,01		
(*) Lane minerali <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	Pres/Ass	Presenti		

segue Rapporto di prova n°: 23LA05841 del 11/08/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Fibre Ceramiche Refrattarie e per scopi speciali <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	Pres/Ass	Assenti		
(*) Ossido di alluminio(come Al ₂ O ₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	24,8		
(*) Ossido di bario(come BaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1		
(*) Ossido di boro(come B ₂ O ₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1		
(*) Ossido di calcio(come CaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	21,5		
(*) Ossido di ferro(come Fe ₂ O ₃) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	3,4		
(*) Ossido di potassio (come K ₂ O) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	1,7		
(*) Ossido di magnesio(come MgO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	9,2		
(*) Ossido di silicio(come SiO ₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	38,3		
(*) Ossido di sodio(come Na ₂ O) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	1,1		
(*) Ossido di titanio (come TiO ₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1		
(*) Ossido di zinco (ZnO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1		
(*) Ossido di zirconio (ZrO ₂) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	< 0,1		
(*) Contenuto ossidi alcalini/alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	% p/p	33,5		
(*) Diametro medio geometrico fibre <i>C.E. 761/2009 All.2 Met. A22</i>	µm	1,80		

segue Rapporto di prova n°: 23LA05841 del 11/08/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Lane minerali, fibre diam. $\leq 6\mu\text{m}$ <i>AA005</i>	% p/p	0,530		
(*) 1,3-Butadiene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p	< 0,001		
IDROCARBURI TOTALI				
(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990 +UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	< 0,002		
(*) Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001		
(*) Cicloesano <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001		
Idrocarburi aromatici (C6-C7-C8-C9-C10)				
(*) Benzene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001		
(*) Toluene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001		
(*) Xilene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001		
(*) Cumene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001		
(*) Dipentene <i>CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990</i>	% p/p (TQ)	< 0,001		
(*) Naftalene <i>CNR IRSA 25 a Q 64 Vol.3 1998</i>	% p/p	< 0,000001		
(*) Idrocarburi C10-C40 <i>UNI EN 14039 : 2005</i>	% p/p (TQ)	< 0,002		
(*) Idrocarburi C>40 <i>UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (TQ)	< 0,002		

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Idrocarburi totali <i>UNI EN 14039 : 2005 + CNR IRSA 23 b Q 64 Vol 3 1990 +UNI EN 14345:2005</i>	% p/p (s.s.)	< 0,002		
(*) Nonilfenolo <i>R 087</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Nonilfenolo monoetossilato <i>R 087</i>	% p/p	< 0,005		
(*) Nonilfenolo dietossilato <i>R 087</i>	% p/p	< 0,005		

23LA05841/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Accettabilità dei rifiuti non pericolosi in discarica per non pericolosi (Tab.5-bis D.lgs n.121/2020)				
(*) PCB totali <i>EPA 3540C 1996+UNEP/POPS/COP.3/INF/27,11/4/2007</i>	% p/p	< 0,0001		
(*) Sommatoria PCDD/PCDF (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	mg/Kg			< 0,002 [1]
Sostanza secca <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% p/p	96,7		> 25 [1]

INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POP) (Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400)

(*) Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri <i>(*)¹ MP 2354 rev 0 2019</i>	mg/kg	< 1,0		
(*) Dicofol <i>(*)¹ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I <i>(*)² MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 2		
(*) Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali <i>(*)¹ MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 0,20		
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs), suoi sali e composti correlati <i>(*)¹ MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 2		

segue Rapporto di prova n°: 23LA05841 del 11/08/2023

23LA05841/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs) e suoi sali (*) <i>MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 0,20		
(*) alfa-Endosulfan (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) beta-Endosulfan (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) Endosulfan solfato (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/kg	< 0,50		
(*) Esaclorobutadiene (*) <i>EPA 5021:2014 + EPA 8260D:2018</i>	mg/Kg	< 0,40		
(*) Naftaleni policlorurati (*) <i>EPA 8081 B:2007</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 10		
PBDE				
(*) Tetrabromodifeniletere (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Pentabromodifeniletere (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Esabromobifenile (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Eptabromodifeniletere <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 1		
(*) Decabromodifeniletere (*) <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 5		

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

23LA05841/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Somma delle concentrazioni di (*) ^(*) tetrabromodifenil etero, pentabromodifenil etero, esabromodifenil etero, eptabromodifenil etero e decarbromodifenil etero <i>EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018</i>	mg/Kg	< 5		
(*) Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (*) ^(*) (PFOS) <i>MP 1984 rev 1 2019</i>	mg/kg	< 0,2		

DIBENZO-P-DIOSSINE E DIBENZO FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)

(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD) (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		
(*) Sommatoria Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF) e policlorobifenili diossinasi (dl-PCB) (Conversione T.E.) <i>EPA 3540C 1996+EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,020		< 5 [2]
(*) 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		
(*) Octaclorodibenzodiossina (OCDD) (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		
(*) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (*) ^(*) <i>EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007</i>	µg/Kg	< 0,02		

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

23LA05841/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) (*) ⁽¹⁾ EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano (*) ⁽¹⁾ EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) (*) ⁽¹⁾ EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007	µg/Kg	< 0,02		
(*) 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) (*) ⁽¹⁾ EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) (*) ⁽¹⁾ EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (*) ⁽¹⁾ EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007	µg/Kg	< 0,02		
(*) 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) (*) ⁽¹⁾ EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007	µg/Kg	< 0,02		
(*) Octaclorodibenzofurano (OCDF) (*) ⁽¹⁾ EPA 3540 C:1996+ EPA 8280 B:2007	µg/Kg	< 0,04		
ESACLOROCICLOESANI, compreso il lindano				
(*) DDT (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) Clordano (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) beta-BHC (beta-esaclorocicloesano) (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,01		
(*) Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) delta BHC (delta-esaclorocicloesano) EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,01		

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

23LA05841/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Esaclorocicloesani totali (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,01		
(*) Dieldrina (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) Endrina (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) Eptacloro (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) Esaclorobenzene (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 0,10		
(*) Clordecone (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) Aldrin (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) Pentaclorobenzene (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/Kg	< 0,10		
Bifenili policlorurati (PCB)				
(*) Aroclor 1016 (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1221 (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1232 (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1242 (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1248 (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Aroclor 1254 (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		

Pagina 13 di 18

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

23LA05841/01

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Aroclor 1260 (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Bifenili policlorurati (PCB) EPA 3550 C:2007 + EPA 8282 A:2007	mg/Kg	< 0,25		
(*) Mirex (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 0,50		
(*) Toxafene (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 5		
(*) Esabromociclododecano (*) ⁽¹⁾ EPA 3550 C:2007 + EPA 8270 E:2018	mg/kg	< 1		

Limiti:

[1]: Limiti di accettabilità Tab.5-bis D.lgs n.121/2020

[2]: Reg. UE 2019/1021 così come modificato dal Reg. UE 2022/2400

23LA05841/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Test di Cessione in Acqua per Discarica NON Pericolosi (Tab.5 D.lgs n.121/2020 di cui al comma 5 dell'art. 7, D.lgs 36/2003)				
Arsenico (come As) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,92	►	< 0,2 [1]
Bario (come Ba) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,96		< 10 [1]
Cadmio (come Cd) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,0009		< 0,1 [1]
Cromo totale (come Cr) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,232		< 1 [1]
Rame (come Cu) UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,02		< 5 [1]
(*) Mercurio (come Hg) UNI EN 1483:2008	mg/l	0,005		< 0,02 [1]

Pagina 14 di 18

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

23LA05841/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Molibdeno (come Mo) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,404		< 1 [1]
Nichel (come Ni) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,859	± 0,189 ●	< 1 [1]
Piombo (come Pb) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,016		< 1 [1]
Antimonio (come Sb) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,037		< 0,07 [1]
Selenio (come Se) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,011		< 0,05 [1]
Zinco (come Zn) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	3,25	± 0,36	< 5 [1]
Cloruri (come Cl ⁻) <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI ISO 9297:2009</i>	mg/l	235		< 2500 [1]
(*) Fluoruri (come F ⁻) <i>APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 1		< 15 [1]
(*) Solfati (come SO ₄) <i>APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003</i>	mg/l	1990		< 5000 [1]
(*) DOC <i>UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	2130	►	< 100 [1]
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008</i>	pH	7,87		
Conducibilità elettrica <i>UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	7380		
(*) Temperatura <i>Rapporti ISTISAN 00/14 Pt.1</i>	°C	25,0		

DATI TEST DI CESSIONE

Preparazione del campione

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

23LA05841/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Modalità di stoccaggio del campione durante lo svolgimento delle analisi		Area stoccaggio campioni		
(*) Massa del campione acquisito dal laboratorio	kg	1,9		
(*) Data di avvio della prova di lisciviazione		19/07/2023		
(*) Frazione > 4mm	%	0		
(*) Frazione < 4mm	%	100		
(*) Metodo per la riduzione delle dimensioni del campione		Mulino		
(*) Frazione macinata	%	0		
(*) Frazione non macinabile	%	0		
Produzione dell'eluato				
(*) Massa grezza della porzione di prova Mw	kg	0,090		
(*) Temperatura ambiente durante il test	°C	25		
(*) Bottiglia utilizzata per la prova		Bottiglia in PE		
(*) Volume dell'agente lisciviante L	l	0,900		
(*) Tempo intercorso tra agitazione e separazione	min	30		
(*) Durata della centrifugazione	min	20		

Pagina 16 di 18

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

23LA05841/02

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
(*) Durata della filtrazione	min	20		
(*) Numero di giri del ribaltatore	giri/min	10		
(*) Volume dell'eluato ottenuto	l	0,300		
(*) Conservazione dell'eluato durante lo svolgimento delle analisi		Frigorifero AL63		

Informazioni sulla prova in bianco

 (*) Data dell'ultima prova in bianco eseguita **19/07/2023**

Limiti:

[1]: Concentrazione limite tab 5 D.lgs 121/2020 di cui al comma 5 dell'art. 7, D.lgs 36/2003

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Analisi eseguita presso laboratorio esterno:

(°1): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

(°2): Determinazione eseguita presso laboratorio esterno. Il rapporto di prova originale rilasciato dal laboratorio esterno è a disposizione del cliente presso la C.I.A. LAB srl.

- ▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
- i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono nella fascia di guardia secondo il documento: "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

segue Rapporto di prova n°: **23LA05841** del 11/08/2023

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito alle sommatorie: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione non sono stati considerati; le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.Fine del rapporto di prova n° **23LA05841**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

PICENAMBIENTE S.p.A.

Contrada Monte Renzo, 25
San Benedetto del Tronto (AP)

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati
Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.
Norme in materia ambientale
(G.U. n. 88 del 14 aprile 2006)

Codice EER 19 12 12

**altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti,
diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**

Rapporto di Prova n° 23LA05841
Verbale di campionamento n° 23VB01354

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

Documentazione fotografica allegata al rapporto di prova n. 23LA05841



Foto campione

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

Dati relativi al campione n° 23LA05841

Descrizione: **Polveri, presenti nei filtri a maniche, sprigionate dall' impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB)**

Matrice: **Rifiuto**

Origine del rifiuto: **Abbattimento polveri impianto di trattamento meccanico-biologico (TMB)**

Merceologica Tipo del rifiuto: **Polvere prevalentemente inorganica contenente tracce di metalli**

Data accettazione: **03/07/2023**

Data inizio analisi: **03/07/2023** Data fine analisi: **11/08/2023**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Dati relativi al campionamento

Data e ora: **30/06/2023**

Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli**

Luogo: **Impianto TMB Loc. Relluce (AP)**

Modalità: **UNI 10802:2013**

Verbale di campionamento: **23VB01354**

Trasporto: **Luca Buonfigli**

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023****Giudizio di Classificazione del rifiuto Codice EER 19 12 12****In riferimento al Rapporto di Prova n° 23LA05841****Descrizione Codice EER:** altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11**Classe di pericolosità:**

Nessuna

Premessa:

Il Giudizio di Classificazione è stato redatto rispettando quanto previsto della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA.

Le informazioni indicate nel riquadro 2.2 della Delibera n.105/2021 del Consiglio SNPA sono presenti nel documento secondo il seguente schema:

Punti da 1 a 9: sono riportati nelle sezioni "Dati Relativi al campione n." e "Dati relativi al Campionamento" del Giudizio di Classificazione;

Punti 10 e 13: sono riportati nel Rapporto di Prova;

Punto 12: le speciazioni di ogni singolo metallo sono riportate nelle pagine seguenti del Giudizio di Classificazione. Per quei metalli che, pur essendo rilevabili analiticamente, sono presenti in concentrazioni talmente basse che associati con qualsiasi anione non raggiungerebbero mai la concentrazione limite più bassa (0,1% p/p), la speciazione non viene effettuata perchè inutile;

Punti 11, 14, 15 e 16: sono riportati all'interno del Giudizio di Classificazione;

Punti 17 e 18: sono riportati nell'ultima pagina del Giudizio di Classificazione.

Riepilogo dei risultati delle prove eseguite per la valutazione delle caratteristiche di pericolo.**HP1 - Esplosivo**

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

**HP2 - Comburente**

Non applicabile in quanto non presenta sostanze aventi codici di identificazione pericolo indicati nell'Allegato III del Regolamento UE n. 1357/2014 e, in base alle informazioni fornite dal produttore sul ciclo produttivo del rifiuto, non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

**HP3 - Infiammabile**

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP3.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Punto di infiammabilità`		-	n.a.	> 80	60

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**
HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP4.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H315 + Somma H319	H315 + H319		n.a.	non rilevati	20
(Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8] + Dicofol [CAS N°:115-32-2] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5] + Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H315	%	1	non rilevati	
(Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8] + Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H318	%	1	non rilevati	10
(Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Benzene [CAS N°:71-43-2] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano [CAS N°:70648-26-9] + 1,2,3,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5])	H319	%	1	non rilevati	

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**
HP5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP5.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Benzene [CAS N°:71-43-2] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Toluene [CAS N°:108-88-3] + Idrocarburi C10-C40 + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8])	H304	%	n.a.	non rilevati	10
Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] (Cumene [CAS N°:98-82-8] , 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] , 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] , 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] , 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] , Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5] , Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H335	%	n.a.	0,000034	20
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (Amosite [CAS N°:12172-73-5] , Crisotilo [CAS N°:12001-29-5] , Tremolite [CAS N°:77536-68-6] , Benzene [CAS N°:71-43-2] , Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] , Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] , Aldrin [CAS N°:309-00-2] , DDT [CAS N°:50-29-3] , Dieldrina [CAS N°:60-57-1] , Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H372	%	n.a.	0,0301	1
(Tallio(come TI) [CAS N°:7440-28-0] , Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] , Toluene [CAS N°:108-88-3] , 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] , Eptacloro [CAS N°:76-44-8] , Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] , Pentabromodifenilietere [CAS N°:32534-81-9])	H373	%	n.a.	non rilevati	10

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Tallio(come TI) [CAS N°:7440-28-0] + Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) [CAS N°:115-29-7] + Endosulfan solfato [CAS N°:115-29-7] + Endrina [CAS N°:72-20-8])	H300 A2	%	0,1	non rilevati	0,25
(1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) [CAS N°:40321-76-4] , 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] , Octaclorodibenzodiossina (OCDD) [CAS N°:3268-87-9])	H300	%	n.a.	non rilevati	0,1
(Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano [CAS N°:70648-26-9] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] + Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Clordecone [CAS N°:143-50-0] + DDT [CAS N°:50-29-3] + Dieldrina [CAS N°:60-57-1] + Eptacloro [CAS N°:76-44-8] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5] + Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H301	%	0,1	non rilevati	5
(Biossido di manganese [CAS N°:1313-13-9] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:19408-74-3] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8] + Clordano [CAS N°:57-74-9] + Dicofol [CAS N°:115-32-2] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H302	%	1	non rilevati	25
(Dieldrina [CAS N°:60-57-1])	H310 A1	%	0,1	non rilevati	0,25
(1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] , Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0])	H310	%	n.a.	non rilevati	2,5
(Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Clordecone [CAS N°:143-50-0] + Endrina [CAS N°:72-20-8] + Eptacloro [CAS N°:76-44-8] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5])	H311	%	0,1	non rilevati	15

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

HP6 - Tossicità acuta

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP6.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Xilene [CAS N°:1330-20-7] + Clordano [CAS N°:57-74-9] + Dicofol [CAS N°:115-32-2] + Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) [CAS N°:115-29-7] + Endosulfan solfato [CAS N°:115-29-7] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H312	%	1	non rilevati	55
(Tallio(come Tl) [CAS N°:7440-28-0] + Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) [CAS N°:115-29-7] + Endosulfan solfato [CAS N°:115-29-7] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5])	H330 A2	%	0,1	non rilevati	0,5
(1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] , 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] , 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9])	H330	%	n.a.	non rilevati	0,5
(Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2])	H331	%	0,1	non rilevati	3,5
(Biossido di manganese [CAS N°:1313-13-9] + Xilene [CAS N°:1330-20-7] + Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] + Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H332	%	1	non rilevati	22,5

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

HP7 - Cancerogeno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP7.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4])	H350 1A	%	n.a.	non rilevati	0,1
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] (1,3-Butadiene [CAS N°:106-99-0], Amosite [CAS N°:12172-73-5], Crisotilo [CAS N°:12001-29-5], Tremolite [CAS N°:77536-68-6], Dibenzo (a,i) pirene [CAS N°:189-55-9], Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8], Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2], Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9], Crisene [CAS N°:218-01-9], Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53- 70-3], Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:191-30-0], Benzene [CAS N°:71-43-2], Cumene [CAS N°:98-82-8], Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0], Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1])	H350	%	n.a.	0,00156	0,1
Berillio (come Be) [CAS N°:7440-41-7]	H350i	%	n.a.	0,000034	0,1
Lane minerali, fibre diam. <=6µm [CAS N°:650-016-00-2] (Ossido di titanio (come TiO ₂) [CAS N°:13463-67-7], Naftalene [CAS N°:91-20-3], Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1], Aldrin [CAS N°:309-00-2], Clordano [CAS N°:57-74- 9], Clordecone [CAS N°:143-50-0], DDT [CAS N°:50-29-3], Dieldrina [CAS N°:60-57-1], Eptacloro [CAS N°:76-44-8], Mirex [CAS N°:2385-85-5], Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5], Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) [CAS N°:85535-84-8], Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67- 1], Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H351	%	n.a.	0,530	1
(Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2])	ISS005	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9])	ISS008	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Crisene [CAS N°:218-01-9])	ISS009	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8])	ISS010	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3])	ISS011	mg/kg	n.a.	non rilevati	100
(Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3])	ISS012	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000
(Benzene [CAS N°:71-43-2])	ISS013	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000

HP8 - Corrosivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP8.



Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

HP9 - Infettivo

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP9.



HP10 - Tossico per la riproduzione

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP10.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] (Dicloesil ftalato [CAS N°:84-61-7], Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1], Acido perfluorottanoico (PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	H360D	%	n.a.	0,000410	0,3
(Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7], Bis(2-metossietil) ftalato [CAS N°:117-82-8], Dibutil ftalato [CAS N°:84-74-2], Diisobutil ftalato [CAS N°:84-69-5])	H360DF	%	n.a.	non rilevati	0,3
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4]	H360F	%	n.a.	0,00156	0,3
Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] (Bis(2- etilesil) ftalato [CAS N°:117-81-7], Diamil ftalato [CAS N°:131-18-0], Diesil ftalato [CAS N°:84-75-3], Ossido di boro (come B ₂ O ₃) [CAS N°:1303-86-2], Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8])	H360FD	%	n.a.	0,0124	0,3
(Di-n-ottil ftalato [CAS N°:117-84-0], Esabromociclododecano [CAS N°:25637-99-4])	H361	%	n.a.	non rilevati	3
(Toluene [CAS N°:108-88-3])	H361D	%	n.a.	non rilevati	3
Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] (Mirex [CAS N°:2385-85-5])	H361FD	%	n.a.	0,000178	3

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

HP11 - Mutageno

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP11.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(1,3-Butadiene [CAS N°:106-99-0] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Benzene [CAS N°:71-43-2])	H340	%	n.a.	non rilevati	0,1
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] (Dibenzo (a,i) pirene [CAS N°:189-55-9] , Crisene [CAS N°:218-01-9] , Dibenzo (a,l)pirene [CAS N°:191-30-0] , Dibenzo (a,h)pirene [CAS N°:189-64-0] , 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] , 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] , 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] , 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6])	H341	%	n.a.	0,00156	1
(1,3-Butadiene [CAS N°:106-99-0])	ISS001	mg/kg	n.a.	non rilevati	1000

HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP12.



HP13 - Sensibilizzante

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP13.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0] (Dicicloesil ftalato [CAS N°:84-61-7] , Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] , Dipentene [CAS N°:138-86-3] , alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8] , Dicofol [CAS N°:115-32-2])	H317	%	n.a.	0,0301	10
Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4]	H334	%	n.a.	0,00156	10

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Somma H410 * 100 + Somma H411 x 10 + Somma H412	EQ1	%	n.a.	22,9	25
Somma H410 + Somma H411 + Somma H412 + Somma H413	EQ2	%	n.a.	0,229	25
Ossido di zinco [CAS N°:1314-13-2] (Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] + Diamil ftalato [CAS N°:131-18-0] + Dibutil ftalato [CAS N°:84-74-2] + Ossido di zinco (ZnO) [CAS N°:1314-13-2] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] + 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:19408-74-3] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] + Octaclorodibenzodiossina (OCDD) [CAS N°:3268-87-9] + Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Clordano [CAS N°:57-74-9] + Clordecone [CAS N°:143-50-0] + DDT [CAS N°:50-29-3] + Dicofol [CAS N°:115-32-2] + Dieldrina [CAS N°:60-57-1] + Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) [CAS N°:115-29-7] + Endosulfan solfato [CAS N°:115-29-7] + Endrina [CAS N°:72-20-8] + Eptacloro [CAS N°:76-44-8] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Pentabromodifeniletere [CAS N°:32534-81-9] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5] + Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorate a catena corta) [CAS N°:85535-84-8] + Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H400	%	0,1	0,229	25

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

HP14 - Ecotossico

Il rifiuto NON risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo di tipo HP14.



Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
Ossido di zinco [CAS N°:1314-13-2] (Benzilbutilftalato [CAS N°:85-68-7] + Ossido di zinco (ZnO) [CAS N°:1314-13-2] + Cadmio (come Cd) [CAS N°:7440-43-9] + Mercurio (come Hg) [CAS N°:7439-97-6] + Arsenico (come As) [CAS N°:7440-38-2] + Piombo (come Pb) [CAS N°:7439-92-1] + Benzo (a) antracene [CAS N°:56-55-3] + Benzo (a) pirene [CAS N°:50-32-8] + Benzo (e) pirene [CAS N°:192-97-2] + Benzo (k) fluorantene [CAS N°:207-08-9] + Crisene [CAS N°:218-01-9] + Dibenzo (a,h) antracene [CAS N°:53-70-3] + Cicloesano [CAS N°:110-82-7] + Dipentene [CAS N°:138-86-3] + Idrocarburi alifatici (C5-C6-C7-C8) + Naftalene [CAS N°:91-20-3] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina [CAS N°:35822-46-9] + 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:55673-89-7] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:39227-28-6] + 1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:57117-44-9] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD) [CAS N°:19408-74-3] + 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:72918-21-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-41-6] + 2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) [CAS N°:57117-31-4] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TeCDD) [CAS N°:1746-01-6] + 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TeCDF) [CAS N°:51207-31-9] + Octaclorodibenzodiossina (OCDD) [CAS N°:3268-87-9] + Octaclorodibenzofurano (OCDF) [CAS N°:39001-02-0] + Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1] + Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5] + alfa-BHC (alfa-esaclorocicloesano) [CAS N°:80-56-8] + Aldrin [CAS N°:309-00-2] + Clordano [CAS N°:57-74-9] + Clordecone [CAS N°:143-50-0] + DDT [CAS N°:50-29-3] + Dicofol [CAS N°:115-32-2] + Dieldrina [CAS N°:60-57-1] + Endosulfan (somma di isomero alfa e beta) [CAS N°:115-29-7] + Endosulfan solfato [CAS N°:115-29-7] + Endrina [CAS N°:72-20-8] + Eptacloro [CAS N°:76-44-8] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9] + Mirex [CAS N°:2385-85-5] + Pentabromodifeniletere [CAS N°:32534-81-9] + Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5] + Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) [CAS N°:85535-84-8] + Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	H410	%	0,1	0,229	
(Rame(come Cu) [CAS N°:7440-50-8] + Cumene [CAS N°:98-82-8] + Idrocarburi C10-C40)	H411	%	1	non rilevati	
(Nichel (come Ni) [CAS N°:7440-02-0])	H412	%	1	non rilevati	
(Tallio(come Tl) [CAS N°:7440-28-0] + Selenio (come Se) [CAS N°:7782-49-2] + Cobalto (come Co) [CAS N°:7440-48-4] + 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF) [CAS N°:67562-39-4] + 1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano [CAS N°:70648-26-9] + 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD) [CAS N°:40321-76-4] + 2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF) [CAS N°:60851-34-5])	H413	%	1	non rilevati	

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023**

HP15 - Rifiuto che non possiede dirette caratteristiche di pericolo ma può manifestarle successivamente

Non applicabile in quanto non risponde ai requisiti riportati nell'Allegato III (caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del Regolamento UE n. 1357/2014 per la caratteristica di pericolo HP15.



Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023****POPs - Inquinanti organici persistenti**

Gli Inquinanti Organici Persistenti (POPs) investigati, elencati dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU modificato dal regolamento 2022/2400/EU, sono presenti in concentrazioni non rilevabili.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Aldrin [CAS N°:309-00-2])	POP001	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Clordano [CAS N°:57-74-9])	POP002	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Clordecone [CAS N°:143-50-0])	POP003	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(DDT [CAS N°:50-29-3])	POP004	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Dieldrina [CAS N°:60-57-1])	POP005	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Endrina [CAS N°:72-20-8])	POP007	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Eptacloro [CAS N°:76-44-8])	POP008	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Esabromobifenile [CAS N°:36355-01-8])	POP009	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Esaclorobenzene [CAS N°:118-74-1])	POP010	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(beta-BHC (beta-esaclorocicloesano) [CAS N°:319-85-7] + delta BHC (delta-esaclorocicloesano) [CAS N°:319-86-8] + Lindano (gamma isomero dell'esaclorocicloesano (BHC)) [CAS N°:58-89-9])	POP012	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Mirex [CAS N°:2385-85-5])	POP013	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Pentaclorobenzene [CAS N°:608-93-5])	POP016	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Toxafene [CAS N°:8001-35-2])	POP019	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Pentaclorofenolo, suoi sali ed esteri [CAS N°:87-86-5])	POP100	mg/Kg	n.a.	non rilevati	100
(Dicofol [CAS N°:115-32-2])	POP101	mg/Kg	n.a.	non rilevati	50
(Acido perfluorottanoico(PFOA) e suoi sali [CAS N°:335-67-1] + Acido perfluorottanoico(PFOA) suoi sali e composti a esso correlati di cui all'allegato I [CAS N°:335-67-1])	POP102	mg/Kg	n.a.	non rilevati	1
(Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs) e suoi sali [CAS N°:355-46-4] + Acido perfluoroesano sulfonico (PFHxs), suoi sali e composti correlati [CAS N°:355-46-4])	POP104	mg/Kg	n.a.	non rilevati	1
(Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) [CAS N°:85535-84-8])	POP106	mg/Kg	n.a.	non rilevati	1500
(Eptabromodifeniletere [CAS N°:68928-80-3] + Pentabromodifeniletere [CAS N°:32534-81-9] + Tetrabromodifeniletere [CAS N°:40088-47-9] + Decabromodifeniletere [CAS N°:1163-19-5])	POP107	mg/Kg	n.a.	non rilevati	500

Giudizio di Classificazione n°: **23CL00387** del **11/08/2023****POPs - Inquinanti organici persistenti**

Gli Inquinanti Organici Persistenti (POPs) investigati, elencati dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/EU modificato dal regolamento 2022/2400/EU, sono presenti in concentrazioni non rilevabili.

Descrizione	Indicazione di pericolo	UM	Soglia	Risultato	Limite
(Sommatoria Dibenzo-p-diossine e dibenzofurani policlorurati (PCDD/PCDF) e policlorobifenili diossinasi (dl-PCB) (Conversione T.E.))	POP108	µg/Kg	n.a.	non rilevati	0
(Esabromociclododecano [CAS N°:25637-99-4])	POP109	mg/Kg	n.a.	non rilevati	500

n.a.: indica quando la soglia non è definita per l'indicazione di pericolo

non rilevati: indica quando i contributi non contribuiscono al risultato finale perchè inferiori alla soglia, ove presente, o inferiori al limite di quantificazione del Laboratorio.

() : i composti racchiusi tra parentesi non hanno contribuito al risultato finale.

Giudizio:**CLASSIFICAZIONE:**

In base alle informazioni fornite dal produttore ed alle risultanze analitiche, tenuto conto di quanto previsto dall'articolo 184 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., dalla Decisione Europea 955/2014, dal Regolamento Europeo 1357/2014 e s.m.i. (Regolamento Europeo 2017/997), si ritiene che il campione esaminato sia classificabile come rifiuto SPECIALE NON PERICOLOSO.

DESTINAZIONE:

Vista la composizione e l'origine del rifiuto si può considerare che lo stesso debba essere avviato in idonei impianti di trattamento autorizzati.

Il Chimico

Dott.ssa Chim. Cristiana Nicolai

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 627

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Committente: **Picenambiente S.p.A.**
Località Relluce
Ascoli Piceno 63100

Rapporto di prova RdP n°: 23LA02548
DATA DI ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE: 06/04/2023
DESCRIZIONE CAMPIONE: Misurazione di ossigeno presso n. 5 bacini impianto di compostaggio
PRELEVATO DA: Tecnici CIA LAB s.r.l. IL: 06/04/2023
PUNTO DI PRELIEVO: Polo impiantistico Relluce - Ascoli Piceno (AP)
VERBALE DI ACCETTAZIONE n.: 22VB00705 DEL: 06/04/2023
TIPOLOGIA ANALISI: Analisi aria
NOTE: I dosaggi sono stati effettuati con analizzatore istantaneo automatico MRU Prime Q dotato di sensore O₂ del tipo paramagnetico (UNI 14789:2017)

Parametro misurato	u.m	BACINO N. 1	BACINO N. 2	BACINO N. 3	BACINO N. 4	BACINO N. 5
OSSIGENO O ₂	(%)	20,8	20,7	20,8	20,9	20,8

Data refertazione: 07 luglio 2023

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa Chim. Pamela Pachner
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 716
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986

Gli esiti riportati si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento se eseguito dal committente e sulle informazioni fornite. È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)Rapporto di prova n°: **23LA01516 del 08/05/2023****Dati relativi al campione**

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM 10 - Codice EER 190503-Bacino 5 F.O.S. a 30 GG - Compost fuori specifica**

Stato fisico: **Solido**

Data accettazione: **01/03/2023** Data inizio analisi: **01/03/2023** Data fine analisi: **14/04/2023**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Consegnato da: **Davide Vagni**

Tipologia di analisi: **Come da offerta**

Dati relativi al campionamento

Data: **01/03/2023**

Luogo: **Polo impiantistico di Relluce (Ascoli Piceno)**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni**

Procedura: **(*)UNI 10802:2013**

Modalità: **Medio**

Verbale: **23VB00422**

Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
(*) Solidi Volatili CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984	%	32,0	
(*) Umidità ISO 2483:1973	% p/p	38,6	
(*) Indice di respirazione dinamico potenziale (come O2, potenziale) UNI 11184:2016	mg/Kg S.V. h	970	
pH UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008	pH	8,18	

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditato/o da ACCREDIA

segue Rapporto di prova n°: **23LA01516 del 08/05/2023**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA01516**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA05560 del 05/09/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **Rifiuto - (scarto di raffinazione della fazione biostabilizzata) Indice di respirazione dinamico potenziale**

Data accettazione: **23/06/2023** Data inizio analisi: **23/06/2023** Data fine analisi: **05/07/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Paride Pompei (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Classificazione e indicazione smaltimento rifiuto**

Dati relativi al campionamento

Data: **21/06/2023**
Luogo: **Impianto TMB Loc. Relluce (AP)**
Punto di prelievo: **Impianto TMB - bacino 2**
Campionamento a cura di: **Paride Pompei (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **(*)UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01279**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
(*) Indice di respirazione dinamico potenziale (come O ₂ , reale) UNI 11184:2016	mg/Kg S.V. h	791	
pH UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008	pH	8,21	
(*) Solidi Volatili CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984	%	43,8	
(*) Umidità ISO 2483:1973	% p/p	46,4	

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditato/o da ACCREDIA

segue Rapporto di prova n°: **23LA05560 del 05/09/2023**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA05560**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

RAPPORTO DI PROVA N° 23NS0010427

Data di emissione :17/07/2023



LAB N° 0809 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23NS0010427** **Committente: PicenAmbiente SpA**
Data ricevimento: **19/06/2023** Via: C/DA MONTE RENZO, 25
Data prelievo: **08/06/2023** Città: 63074 San Benedetto Del Tronto (AP)
Luogo e punto di prelievo: **Impianto TMB di Relluce - Carro 4**
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo non accreditato: UNI 10802:2013 - Piano di campionamento n.: vedi note)**

Data inizio prove: **19/06/2023** Data fine prove: **21/06/2023**

Matrice: **Rifiuti solidi**

Descrizione campione: **Codice EER 190503 - Compost Fuori Specifica**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Metodo di prova
* pH 10% (tal quale)			6,7		0,1	UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10523:2012
Umidità totale	%		19,2	±1,3	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984/Notiziario IRSA 2 2008
Residuo secco a 105°C	%		80,8	±4,4	0,1	UNI EN 14346:2007 metodo A
Ceneri dei solidi totali	% s.s.		39,9	±1,8	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984/Notiziario IRSA 2 2008
* Solidi volatili totali	% s.s.		60,1		0,5	MPI 095 rev 0 2018
* Indice di Respirazione Dinamico Potenziale (IRDP)	mg O2/KgVSh		488	±106	100	UNI 11184:2016

Note:

Verbale di attività N. GR2301001



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Sede operativa:

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)

P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017

Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 23NS0010427

Data di emissione :17/07/2023



LAB N° 0809 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Resp. di laboratorio Dott. Aldo Grasso

**Ordine dei Chimici del Piemonte e della Valle
d'Aosta - Sigillo n° 0091**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)Rapporto di prova n°: **23LA08141 del 27/10/2023****Dati relativi al campione**

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM 10 F.O.S., Frazione organica stabilizzata a 30GG Carro 1**

Stato fisico: **Solido**

Data accettazione: **20/09/2023** Data inizio analisi: **20/09/2023** Data fine analisi: **25/10/2023**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Tipologia di analisi: **Come da offerta**

Dati relativi al campionamento

Data: **20/09/2023**

Luogo: **TMB di Relluce carro 1**

Punto di prelievo: **Carro 1**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Procedura: **(*)UNI 10802:2013**

Modalità: **Medio**

Verbale: **23VB02008**

Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Indice di respirazione dinamico potenziale (come O ₂ , reale) <i>UNI 11184:2016</i>	mg/Kg S.V. h	798	
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008</i>	pH	7,81	
(*) Solidi Volatili <i>CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984</i>	%	34,1	
(*) Umidità <i>ISO 2483:1973</i>	% p/p	50,4	

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

segue Rapporto di prova n°: **23LA08141 del 27/10/2023**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA08141**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

RAPPORTO DI PROVA N° 23NS0016711

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0809 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 2

Codice campione: **23NS0016711** **Committente: PicenAmbiente SpA**
Data ricevimento: **11/09/2023** Via: C/DA MONTE RENZO, 25
Data prelievo: **06/09/2023** Città: 63074 San Benedetto Del Tronto (AP)
Luogo e punto di prelievo: **Relluce TMB - Carro 5**
Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo accreditato: UNI 10802:2013 - Piano di campionamento n.: vedi note)**

Data inizio prove: **11/09/2023** Data fine prove: **13/09/2023**

Matrice: **Rifiuti solidi**

Descrizione campione: **Codice EER 19.05.03 - Compost Fuori Specifica**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

RISULTATI DELLE PROVE

Denominazione prova	Unità di misura	Nota	Valore	Incertezza	LOQ	Metodo di prova
* pH 10% (tal quale)			6,5		0,1	UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10523:2012
Umidità totale	%		26,7	±1,6	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984/Notiziario IRSA 2 2008
Residuo secco a 105°C	%		73,3	±3,5	0,1	UNI EN 14346:2007 metodo A
Ceneri dei solidi totali	% s.s.		56,1	±1,8	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984/Notiziario IRSA 2 2008
* Solidi volatili totali	% s.s.		43,9		0,5	MPI 095 rev 0 2018
* Indice di Respirazione Dinamico Potenziale (IRDP)	mg O2/KgVSh		305	±66	100	UNI 11184:2016

Note:

Verbale di Attività N° GR2302330



Lifeanalytics Torino S.r.l.

Sede operativa:

Via Leonardo da Vinci, 4/1 - 10070 Robassomero (TO)

P.IVA 14996171006 C.F. 08013820017

Tel +39 0119219793 - Fax +39 0119236624

www.lifeanalytics.it

RAPPORTO DI PROVA N° 23NS0016711

Data di emissione :28/09/2023



LAB N° 0809 L
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 2

Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.

Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionario non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

Resp. di laboratorio Dott. Aldo Grasso

**Ordine dei Chimici del Piemonte e della Valle
d'Aosta - Sigillo n° 0091**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)Rapporto di prova n°: **23LA10763 del 28/12/2023****Dati relativi al campione**

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM 10 F.O.S., Frazione organica stabilizzata a 30GG Carro 4**

Stato fisico: **Solido**

Data accettazione: **01/12/2023** Data inizio analisi: **01/12/2023** Data fine analisi: **22/12/2023**

Contenitore: **Sacchetto plastica**

Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Tipologia di analisi: **Come da offerta**

Dati relativi al campionamento

Data: **01/12/2023**

Luogo: **TMB di Relluce carro 1**

Punto di prelievo: **Carro 4**

Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Procedura: **(*)UNI 10802:2013**

Modalità: **Medio**

Verbale: **23VB02691**

Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
(*) Indice di respirazione dinamico potenziale (come O ₂ , reale) <i>UNI 11184:2016</i>	mg/Kg S.V. h	216,2	
pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 10523:2008</i>	pH	8,10	
(*) Solidi Volatili <i>CNR IRSA 2.4.2. Q 64 Vol 2 del 1984</i>	%	33,15	
(*) Umidità <i>ISO 2483:1973</i>	% p/p	13,4	

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

(*) : Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

segue Rapporto di prova n°: **23LA10763 del 28/12/2023**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA10763**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.:
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA02499 del 28/07/2023**

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Punto Emissione: **E6 - Estrattori linea di Selezione**
Luogo di prelievo: **Polo impiantistico Relluce Ascoli Piceno**
Prelievo eseguito da: **Vagni, Buonfigli**
Consegnato da: **Vagni, Buonfigli**

Punto di campionamento

Sezione del condotto: **Circolare**
Diametro/dimensioni del condotto (m): **0,5**
Area della sezione (m²): **0,196**

Campionamento

Tecnico(i) campionario(i): **Vagni, Buonfigli**
Presente al prelievo (Cliente): **Giordano De Luca**
N° verbale di campionamento: **23VB00696**
Data di inizio campionamento: **05/04/2023**
Data di fine campionamento: **05/04/2023**
Data accettazione: **05/04/2023**

Campione

Matrice: **Flussi gassosi convogliati/emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Filtri in quarzo e soluzioni di lavaggio provenienti da campionamento di emissioni in atmosfera**
Note su metodi di prova o
procedure di campionamento: **Campionamento delle polveri effettuato secondo le norme UNI EN 15259 e norma UNI EN 13284-1,
polveri trattenute in condizioni di isocinetismo su sistema filtrante costituito da filtro in quarzo e
successivamente dosate per via gravimetrica con una bilancia analitica al centesimo di
milligrammo.**

Data inizio analisi [#]: **05/04/2023**
Data fine analisi [#]: **10/07/2023**

[#]: presso il Laboratorio C.I.A. Lab Srl di Ascoli Piceno

segue Rapporto di prova n°: 23LA02499 del 28/07/2023

CARATTERIZZAZIONE DEL FLUSSO GASSOSO

PARAMETRI CHIMICO - FISICI METODO	U.M.	RISULTATO
* Temperatura UNI EN ISO 16911:2013	°C	16,2
* Umidità UNI EN ISO 16911:2013	% v/v	< 1
* Velocità UNI EN ISO 16911:2013	m/s	15,3
* Portata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	m³/h	10803
* Portata normalizzata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	10198
* Portata normalizzata flusso secco UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	10198

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI CHIMICO-FISICI METODO	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
* Temperatura UNI EN ISO 16911:2013	°C	16,2	16,2	16,3
* Umidità UNI EN ISO 16911:2013	% v/v	< 1	< 1	< 1
* Velocità UNI EN ISO 16911:2013	m/s	15,3	15,3	15,4
* Portata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	m³/h	10799	10773	10838
* Portata normalizzata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	10194	10170	10230
* Portata normalizzata flusso secco UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	10194	10170	10230

RISULTATI MEDI PONDERATI (DA CALCOLO)

PARAMETRO METODO	U.M.	RISULTATO	LIMITI
* Polveri totali UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	mg/Nm³ g/h	< 0,67 < 6,8	2 30

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

Parametro Metodo	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
Linea di campionamento Polveri				
* Durata campionamento	minuti	30	30	30
Polveri totali UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	0,910	< 0,8	< 0,8
Polveri Filtro UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	0,410	< 0,3	< 0,3
Polveri totali Bianco UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	0,0300	0,0300	0,0300
Polveri Totali Risciacquo UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	< 0,5	< 0,5	< 0,5

Procedimenti di pesatura: Temperatura di condizionamento iniziale: 23.5°C, Temperatura di condizionamento finale: 21,2°C.

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di prova n°: **23LA02499 del 28/07/2023**

Parametro	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
* Polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)</i>	mg/Nm ³	0,705	< 0,67	< 0,62
* Polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)</i>	g/h	7,19	< 6,8	< 6,3

Limiti:

AIA D.D. 160 del 01/02/2013

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI REQUISITI E/O SPECIFICHE

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti si può rilevare che tutti i parametri investigati risultano conformi a quanto previsto dalla AIA

(*): Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito ai risultati medi ponderati: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione sono stati considerati. Le medie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite, a scopo cautelativo secondo la convenzione Upper Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla media di ogni addendo non rilevabile pari al limite di quantificazione).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell' ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Note: Le risultanze analitiche sono espresse in milligrammi di inquinante per metro cubo di effluente gassoso riportato alle condizioni normali di 0 °C e 1013 mbar (mg/Nm³)

Le risultanze analitiche ottenute presentano la correzione dei pesi apparenti per i parametri di temperatura e parti di controllo; per il parametro della pressione barometrica, non è stata effettuata la correzione dei pesi apparenti in quanto non sono disponibili i dati della stessa. N.B.: i dati relativi agli esiti della prova del bianco sono a disposizione e forniti a richiesta del Cliente. (*) Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 per un livello di confidenza del 95%.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di C.I.A. Lab.

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.Fine del rapporto di prova n° **23LA02499**Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986
E' fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.:
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA02549 del 28/07/2023**

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Punto Emissione: **E1 - Recezione**
Luogo di prelievo: **Polo impiantistico Relluce Ascoli Piceno**
Prelievo eseguito da: **Buonfigli, Vagni**
Consegnato da: **Buonfigli, Vagni**
Punto di campionamento
Sezione del condotto: **Circolare**
Diametro/dimensioni del condotto (m): **0,7**
Area della sezione (m²): **0,385**
Campionamento
Tecnico(i) campionatore(i): **Buonfigli, Vagni**
Presente al prelievo (Cliente): **Giordano De Luca**
N° verbale di campionamento: **23VB00705**
Data di inizio campionamento: **06/04/2023**
Data di fine campionamento: **06/04/2023**
Data accettazione: **06/04/2023**
Campione
Matrice: **Flussi gassosi convogliati/emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Filtri in quarzo e soluzioni di lavaggio provenienti da campionamento di emissioni in atmosfera**
Note su metodi di prova o
procedure di campionamento: **Campionamento delle polveri effettuato secondo le norme UNI EN 15259 e norma UNI EN 13284-1,
polveri trattenute in condizioni di isocinetismo su sistema filtrante costituito da filtro in quarzo e
successivamente dosate per via gravimetrica con una bilancia analitica al centesimo di
milligrammo.**
Data inizio analisi [#]: **06/04/2023**
Data fine analisi [#]: **07/07/2023**
[#]: *presso il Laboratorio C.I.A. Lab Srl di Ascoli Piceno*

segue Rapporto di prova n°: 23LA02549 del 28/07/2023

CARATTERIZZAZIONE DEL FLUSSO GASSOSO

PARAMETRI CHIMICO - FISICI METODO	U.M.	RISULTATO
* Temperatura UNI EN ISO 16911:2013	°C	17,1
* Umidità UNI EN ISO 16911:2013	% v/v	< 1
* Velocità UNI EN ISO 16911:2013	m/s	17,7
* Portata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	m³/h	24568
* Portata normalizzata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	23121
* Portata normalizzata flusso secco UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	23121

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI CHIMICO-FISICI METODO	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
* Temperatura UNI EN ISO 16911:2013	°C	17,0	17,1	17,2
* Umidità UNI EN ISO 16911:2013	% v/v	< 1	< 1	< 1
* Velocità UNI EN ISO 16911:2013	m/s	17,7	17,7	17,8
* Portata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	m³/h	24527	24575	24602
* Portata normalizzata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	23090	23128	23144
* Portata normalizzata flusso secco UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	23090	23128	23144

RISULTATI MEDI PONDERATI (DA CALCOLO)

PARAMETRO METODO	U.M.	RISULTATO	LIMITI
* Polveri totali UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	mg/Nm³ g/h	< 1,2 < 28	10 200

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

Parametro Metodo	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
Linea di campionamento Polveri				
* Durata campionamento	minuti	25	25	25
Polveri totali UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Polveri Filtro UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Polveri totali Bianco UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	0,05	0,05	0,05
Polveri Totali Risciacquo UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	< 0,5	< 0,5	< 0,5

Procedimenti di pesatura: Temperatura di condizionamento iniziale: 23.5°C, Temperatura di condizionamento finale: 21,2°C.

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di prova n°: **23LA02549** del 28/07/2023

Parametro	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
* Polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)</i>	mg/Nm ³	< 1,2	< 1,2	< 1,1
* Polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)</i>	g/h	< 28	< 28	< 25

Limiti:

AIA D.D. 160 del 01/02/2013

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI REQUISITI E/O SPECIFICHE

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti si può rilevare che tutti i parametri investigati risultano conformi a quanto previsto dalla AIA

(*): Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito ai risultati medi ponderati: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione sono stati considerati. Le medie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite, a scopo cautelativo secondo la convenzione Upper Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla media di ogni addendo non rilevabile pari al limite di quantificazione).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell' ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Note: Le risultanze analitiche sono espresse in milligrammi di inquinante per metro cubo di effluente gassoso riportato alle condizioni normali di 0 °C e 1013 mbar (mg/Nm³)

Le risultanze analitiche ottenute presentano la correzione dei pesi apparenti per i parametri di temperatura e parti di controllo; per il parametro della pressione barometrica, non è stata effettuata la correzione dei pesi apparenti in quanto non sono disponibili i dati della stessa. N.B.: i dati relativi agli esiti della prova del bianco sono a disposizione e forniti a richiesta del Cliente. (*) Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 per un livello di confidenza del 95%.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di C.I.A. Lab.

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.Fine del rapporto di prova n° **23LA02549**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986
E' fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Picenambiente S.p.A.

Contrada Monte Renzo 25
San Benedetto del Tronto (AP)

**Indagine presso:
Polo impiantistico Relluce - Ascoli Piceno (AP)**

**Impianto di trattamento meccanico biologico ed
impianto compostaggio di Qualità**

CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

Punti di emissione: E1 – E2 – E6

DECRETO LEGISLATIVO 3 APRILE 2006, N. 152
"NORME IN MATERIA AMBIENTALE"
PARTE QUINTA "NORME IN MATERIA DI TUTELA DELL'ARIA
E DI RIDUZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA"

Rapporti di prova nn° 23LA02549-23LA02499-23LA02499-23LA02456-23LA02455 di aprile 2023
Verbali di campionamento 23VB00684-696-705

INTRODUZIONE:

La presente indagine ha lo scopo di verificare la presenza delle sostanze specificatamente richieste dal committente nelle emissioni prodotte dall'impianto di triturazione vagliatura, selezione e biostabilizzazione dei rifiuti Loc. Relluce Ascoli Piceno (AP)

MATERIALI E METODI DI LAVORO:

L'indagine si è basata sulla determinazione dei seguenti parametri richiesti dal committente:

Punto di emissione	Provenienza / (impianto di abbattimento)	Parametri analizzati
E1	RECEZIONE	POLVERI
E6	ESTRATTORI LINEA DI SELEZIONE	POLVERI
E2	BIOSTABILIZZAZIONE	POLVERI AMMONIACA* (NH ₃) ACIDO SOLFIDRICO** (H ₂ S) SOV come TOC

* Tutti i composti ridotti dell'azoto, determinati come ammoniaca

** tutte le sostanze contenenti zolfo, determinate come acido solfidrico

Gli inquinanti sono stati campionati con sonde in acciaio utilizzando a tale scopo, come da specifica richiesta del committente, il tronchetto predisposto sull'apparato di convogliamento dei fumi (camino acceleratore - per il punto denominato E2), o i tronchetti già predisposti su ognuno dei camini (E1-E6), all'interno dei quali si sono preventivamente individuati i punti di misura e di prelievo secondo le prescrizioni tecniche delle norme tecniche UNI EN 15259 e UNI EN 13284. Per i prelievi sono stati utilizzati campionatori statici AQUARIA, Tecora, Sfera Technology, analizzatore FID Mercury NIRA.

Parametro	Metodo
Velocità e calcolo della portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 e UNI EN 15259:2008
Polveri	UNI EN 13284-1:2017, trattenute in condizioni di isocinetismo su sistema filtrante costituito da Filtro in quarzo e successivamente dosate per via gravimetrica con una bilancia analitica al centesimo di milligrammo
Ammoniaca	UNICHIM n° 632:1984: l'ammoniaca è stata campionata facendo gorgogliare i fumi in acido solforico e stato dosato mediante spettrofotometria UV-VIS
Acido solfidrico	UNICHIM n°634: campionati facendo gorgogliare i fumi in acetato di zinco e dosati mediante spettrofotometria UV-VIS
Sostanze Organiche Volatili (esprese come COT)	UNI EN 12619:2013: metodo con rivelatore a ionizzazione di fiamma FID Mercury NIRA

RISULTATI ANALITICI:

Le risultanze analitiche sono espresse in milligrammi di inquinante per metro cubo di effluente gassoso riportato alle condizioni normali di 0 °C e 1013 mbar (mg/Nm³) come previsto dal D.Lgs. 152/2006 PARTE QUINTA.

COMMENTO AI RISULTATI ANALITICI:

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti si può rilevare che tutti i parametri investigati risultano conformi a quanto previsto dalla AIA Determinazione dirigenziale n. 160 del 01/02/2013 ALL'ALLEGATO B

ALLEGATI:

- Rapporti di prova
- Allegato 1: valori al BIOFILTRO E2
- Certificati di calibrazione e conformità del FID

Data refertazione: 28 luglio 2023

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa Chim. Pamela Pachner

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 716

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

PUNTO DI EMISSIONE E2

 Rapporto di prova RdP n°: **23LA02455**

Data dei prelievi: 04 aprile 2023

Luogo del prelievo: Polo impiantistico Relluce - Ascoli Piceno (AP)

 Punto di prelievo: **E2 BIOSTABILIZZAZIONE**

Durata del campionamento: Totale circa 400 minuti, ogni prova ha la durata di 30 minuti

Prelievo eseguito da: Tecnici laboratorio C.I.A. LAB s.r.l.

Tipologia Analisi: Monitoraggio emissioni in atmosfera

MISURE FISICHE E CARATTERISTICHE DELL'EMISSIONE AL PUNTO DI PRELIEVO

(PER LE MISURE CARATTERISTICHE DEL BIOFILTRO VEDI ALLEGATO 1)

	Ingresso lato NORD	Ingresso lato SUD	Media di 10 prove nella griglia del biofiltro
SEZIONE DEL CAMINO (m²) :	0,8	0,8	0,03
TEMPERATURA (°C) :	24,1	24,2	16,2
VELOCITÀ MEDIA (m/s) :	5,4	6,4	1,0
PORTATA EFFETTIVA (m³/h) :	15338	18145	111
PORTATA NORMALIZZATA SECCA (Nm³/h) :	14095	16669	103
UMIDITÀ' (%) :	<1%	<1%	<1%

DETERMINAZIONI ANALITICHE

Le risultanze analitiche sono espresse in milligrammi di inquinante per metro cubo di effluente gassoso riportato alle condizioni normali di 0 °C e 1013 mbar (mg/Nm³).

Posizione griglia		Velocità (m/s)	Concentrazione Rilevata (mg/Nm³)				Flusso di massa (g/h)			
			Ammoniaca (NH ₃)	Acido solfidrico (H ₂ S)	Polveri**	COT*	Ammoniaca (NH ₃)	Acido solfidrico (H ₂ S)	Polveri**	COT*
NORD	C1	0,6	NR< 0,4	NR< 0,04	NR< 4,9	1,3	NR< 5	NR< 0,5	NR< 69	18
	C2	0,7	NR< 0,4	NR< 0,04	NR< 4,9	1,8	NR< 5	NR< 0,5	NR< 70	25
	B2	0,7	NR< 0,4	NR< 0,04	NR< 4,9	1,9	NR< 5	NR< 0,5	NR< 70	27
	D3	0,7	NR< 0,4	NR< 0,04	NR< 4,9	1,5	NR< 5	NR< 0,5	NR< 70	21
	D4	0,4	NR< 0,4	0,05	NR< 4,9	1,4	NR< 6	0,9	NR< 82	23
SUD	F1	1,3	NR< 0,4	0,04	NR< 4,9	4,0	NR< 5	0,5	NR< 70	56
	L1	1,3	0,4	NR< 0,04	NR< 4,9	4,4	6	NR< 0,6	NR< 82	73
	H1	1,2	NR< 0,4	NR< 0,04	NR< 4,9	2,5	NR< 6	NR< 0,6	NR< 82	42
	L2	1,4	NR< 0,4	NR< 0,04	NR< 4,9	3,9	NR< 6	NR< 0,6	NR< 82	65
	L3	1,5	NR< 0,4	NR< 0,04	NR< 4,9	2,9	NR< 6	NR< 0,6	NR< 82	48
MEDIA DI 10 MISURE		1,0	0,4	0,04	NR< 4,9	2,6	5	0,6	NR< 76	40
Limiti da Determinazione dirigenziale n. 160 del 01/02/2013 allegato B			5	5	10	80	300	300	600	4800

* COT: media di misure effettuate in 30 minuti

**per il campionamento isocinetico delle polveri è stata utilizzata la norma UNI EN 13284-1:2003 come richiesto in AIA Determinazione dirigenziale n. 160 del 01/02/2013

Data refertazione: 28 luglio 2023

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa Chim. Pamela Pachner
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 716
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986

Gli esiti riportati si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento se eseguito dal committente e sulle informazioni fornite. È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Allegato 1: valori al BIOFILTRO E2 presso impianto di triturazione vagliatura, selezione e biostabilizzazione dei rifiuti Loc. Relluce Ascoli Piceno (AP).
Prelievi del 4 Aprile 2023

Una volta eseguita la mappatura delle velocità dell'effluente si è proceduto all'effettuazione del campionamento delle emissioni nelle 10 aree evidenziate della mappa

Valori di BASSA VELOCITÀ dell'effluente in uscita

Valori di ALTA VELOCITÀ dell'effluente in uscita

BIOFILTRO LATO SUD										BIOFILTRO LATO NORD										INGRESSO LATO NORD	
L		I		H		G		F		E		D		C		B		A			
V(m/s)	1,3	V(m/s)	0,9	V(m/s)	1,2	V(m/s)	1,1	V(m/s)	1,3	V(m/s)	1,0	V(m/s)	1,0	V(m/s)	0,6	V(m/s)	0,8	V(m/s)	0,9	V(m/s)	5,4
T(°C)	16,1	T(°C)	-	T(°C)	16,2	T(°C)	-	T(°C)	16,3	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	16,2	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	5,4
Q(m³/h)	147	Q(m³/h)	102	Q(m³/h)	136	Q(m³/h)	124	Q(m³/h)	147	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	68	Q(m³/h)	90	Q(m³/h)	102	Q(m³/h)	15338
Qn(Nm³/h)	137	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	126	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	137	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	63	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	14095
V(m/s)	1,4	V(m/s)	1,0	V(m/s)	0,9	V(m/s)	1,0	V(m/s)	1,0	V(m/s)	1,1	V(m/s)	0,9	V(m/s)	0,7	V(m/s)	0,7	V(m/s)	0,8		
T(°C)	16,3	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	16,1	T(°C)	16,1	T(°C)	-		
Q(m³/h)	158	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	102	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	124	Q(m³/h)	102	Q(m³/h)	79	Q(m³/h)	79	Q(m³/h)	90		
Qn(Nm³/h)	147	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	74	Qn(Nm³/h)	74	Qn(Nm³/h)	-		
V(m/s)	1,5	V(m/s)	1,0	V(m/s)	0,9	V(m/s)	1,0	V(m/s)	1,1	V(m/s)	1,0	V(m/s)	0,7	V(m/s)	0,8	V(m/s)	0,8	V(m/s)	0,9		
T(°C)	16,4	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	16,4	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-		
Q(m³/h)	170	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	102	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	124	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	79	Q(m³/h)	90	Q(m³/h)	90	Q(m³/h)	102		
Qn(Nm³/h)	158	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	74	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-		
INGRESSO LATO SUD																					
V(m/s)	6,4	V(m/s)	0,8	V(m/s)	0,8	V(m/s)	1,0	V(m/s)	1,0	V(m/s)	1,0	V(m/s)	0,4	V(m/s)	0,7	V(m/s)	0,8	V(m/s)	1,1		
T(°C)	24,2	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	16,3	T(°C)	-	T(°C)	-	T(°C)	-		
Q(m³/h)	18145	Q(m³/h)	90	Q(m³/h)	90	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	113	Q(m³/h)	45	Q(m³/h)	79	Q(m³/h)	90	Q(m³/h)	124		
Qn(Nm³/h)	16669	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	42	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-	Qn(Nm³/h)	-		

MISURE FISICHE E CARATTERISTICHE DEL BIOFILTRO

BIOFILTRO	LATO NORD	LATO SUD
PORTATA EFFETTIVA (m³/h) su n. 10 punti:	18104	21602
PORTATA NORMALIZZATA SECCA (Nm³/h) su n.5 punti :	15331	22232
TEMPO DI CONTATTO (secondi)	85	59

Data refertazione: 28 luglio 2023

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa chim. Pamela Pachner

Dott.ssa Chim. Pamela Pachner
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 716
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Il Direttore del Laboratorio

Dott. chim. Agostino Poli

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art 16 e 18 legge 679 del 19.07.1957; D. M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986

I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio.

Spett.:
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA09517 del 13/12/2023**

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Punto Emissione: **E1 - Recezione**
Luogo di prelievo: **Polo impiantistico Relluce Ascoli Piceno**
Prelievo eseguito da: **Paride Pompei**
Consegnato da: **Paride Pompei**

Punto di campionamento

Sezione del condotto: **Circolare**
Diametro/dimensioni del condotto (m): **0,7**
Area della sezione (m²): **0,380**

Campionamento

Tecnico(i) campionatore(i): **Paride Pompei**
Presente al prelievo (Cliente): **Giordano De Luca**
N° verbale di campionamento: **23VB02335**
Data di inizio campionamento: **23/10/2023**
Data di fine campionamento: **23/10/2023**
Data accettazione: **25/10/2023**

Campione

Matrice: **Flussi gassosi convogliati/emissioni in atmosfera**
Data inizio analisi [#]: **23/10/2023**
Data fine analisi [#]: **31/10/2023**

[#]: presso il Laboratorio C.I.A. Lab Srl di Ascoli Piceno

segue Rapporto di prova n°: **23LA09517** del 13/12/2023**CARATTERIZZAZIONE DEL FLUSSO GASSOSO****PARAMETRI CHIMICO - FISICI****METODO**

Temperatura

UNI EN ISO 16911:2013

Umidità

UNI EN ISO 16911:2013

Velocità

UNI EN ISO 16911:2013

Portata flusso umido

UNI EN ISO 16911:2013

Portata normalizzata flusso umido

UNI EN ISO 16911:2013

Portata normalizzata flusso secco

UNI EN ISO 16911:2013

U.M.**RISULTATO**

°C

24,5

% v/v

< 1

m/s

13,8

m³/h

18823

Nm³/h

17273

Nm³/h

17273

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito ai risultati medi ponderati: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione sono stati considerati. Le medie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite, a scopo cautelativo secondo la convenzione Upper Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla media di ogni addendo non rilevabile pari al limite di quantificazione).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell' ILAC - G8:09/2019, opzione B.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di C.I.A. Lab.

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.Fine del rapporto di prova n° **23LA09517**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986
E' fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA00331 del 30/01/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **16/01/2023** Data inizio analisi: **17/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **16/01/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Lano nord -Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli; Paride Pompei; (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00093**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	82,0	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA00331 del 30/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA00331**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA00332 del 30/01/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione: **Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **16/01/2023** Data inizio analisi: **17/01/2023** Data fine analisi: **24/01/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **16/01/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli; Paride Pompei; (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00093**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	80,0	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA00332 del 30/01/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA00332**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA01424 del 09/03/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **27/02/2023** Data inizio analisi: **27/02/2023** Data fine analisi: **01/03/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Luca Buonfigli (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **23/02/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Lano nord -Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli; Paride Pompei; (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00393**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	70,8	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA01424 del 09/03/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA01424**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.

I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA01425 del 09/03/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione: **Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **27/02/2023** Data inizio analisi: **27/02/2023** Data fine analisi: **01/03/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Luca Buonfigli (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **23/02/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Luca Buonfigli (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00393**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	77,1	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA01425 del 09/03/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA01425**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.

I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA02188 del 12/05/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15 Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **27/03/2023** Data inizio analisi: **28/03/2023** Data fine analisi: **10/05/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Paride Pompei (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **24/03/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Lano nord -Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Paride Pompei (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00617**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	68,7	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA02188 del 12/05/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA02188**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA02189 del 12/05/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione: **ITEM n. 15 Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **27/03/2023** Data inizio analisi: **28/03/2023** Data fine analisi: **10/05/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Paride Pompei (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **24/03/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Paride Pompei (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00617**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	74,0	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA02189** del 12/05/2023

Fine del rapporto di prova n° **23LA02189**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA02561 del 12/05/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **06/04/2023** Data inizio analisi: **06/04/2023** Data fine analisi: **10/05/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **05/04/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Lano nord -Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Committente (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00713**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	75,2	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA02561 del 12/05/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA02561**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA02562 del 12/05/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione: **ITEM n. 15 - Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **06/04/2023** Data inizio analisi: **06/04/2023** Data fine analisi: **10/05/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **05/04/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Committente (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00713**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	73,5	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA02562 del 12/05/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA02562**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA03289 del 12/05/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n 15 Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **03/05/2023** Data inizio analisi: **03/05/2023** Data fine analisi: **10/05/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **02/05/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Lato nord -Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00864**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile impianto)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	62,0	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA03289** del 12/05/2023

Fine del rapporto di prova n° **23LA03289**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA03290 del 12/05/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione: **ITEM n 15 Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **03/05/2023** Data inizio analisi: **03/05/2023** Data fine analisi: **10/05/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **02/05/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB00864**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile impianto)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	84,4	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA03290 del 12/05/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA03290**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA05558 del 12/07/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **22/06/2023** Data inizio analisi: **22/06/2023** Data fine analisi: **03/07/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Luca Buonfigli;Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **22/06/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato nord - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Committente**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01278**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	69,3	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA05558 del 12/07/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA05558**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA05559 del 12/07/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15 - Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **22/06/2023** Data inizio analisi: **22/06/2023** Data fine analisi: **03/07/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Luca Buonfigli; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **22/06/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Committente**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01278**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	61,5	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA05559 del 12/07/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA05559**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA06806 del 02/10/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **28/07/2023** Data inizio analisi: **28/07/2023** Data fine analisi: **21/09/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Temperatura al ricevimento: **- °C**
Consegnato da: **Paride Pompei; Davide Vagni (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **28/07/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato nord - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Paride Pompei; Davide Vagni (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01628**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	68,1	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA06806 del 02/10/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA06806**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA06807 del 02/10/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **28/07/2023** Data inizio analisi: **28/07/2023** Data fine analisi: **21/09/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Temperatura al ricevimento: **- °C**
Consegnato da: **Paride Pompei; Davide Vagni (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **28/07/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Paride Pompei; Davide Vagni (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01628**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	68,0	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA06807 del 02/10/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA06807**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA07611 del 02/10/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **31/08/2023** Data inizio analisi: **31/08/2023** Data fine analisi: **21/09/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni; Luca Buonfigli (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **31/08/2023**
Luogo: **Discarica Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato nord - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni; Luca Buonfigli (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01845**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	74,2	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA07611 del 02/10/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA07611**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA07612 del 02/10/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **31/08/2023** Data inizio analisi: **31/08/2023** Data fine analisi: **21/09/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni; Luca Buonfigli (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **31/08/2023**
Luogo: **Discarica Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni; Luca Buonfigli (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB01845**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	66,7	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA07612 del 02/10/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA07612**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA08431 del 05/10/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **28/09/2023** Data inizio analisi: **28/09/2023** Data fine analisi: **04/10/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni;Manuel Tancredi (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **28/09/2023**
Luogo: **Discarica Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato nord - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni;Manuel Tancredi (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02088**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	77,9	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA08431 del 05/10/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA08431**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA08432 del 05/10/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **28/09/2023** Data inizio analisi: **28/09/2023** Data fine analisi: **04/10/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni;Manuel Tancredi (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **28/09/2023**
Luogo: **Discarica Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni;Manuel Tancredi (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02088**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	76,8	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA08432 del 05/10/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA08432**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA09451 del 27/10/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **24/10/2023** Data inizio analisi: **24/10/2023** Data fine analisi: **26/10/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Temperatura al ricevimento: **- °C**
Consegnato da: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **23/10/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02316**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	78,1	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA09451 del 27/10/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA09451**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA09450 del 27/10/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **24/10/2023** Data inizio analisi: **24/10/2023** Data fine analisi: **26/10/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Temperatura al ricevimento: **- °C**
Consegnato da: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **23/10/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato nord - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02316**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	78,9	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA09450 del 27/10/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA09450**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA10274 del 22/12/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **21/11/2023** Data inizio analisi: **21/11/2023** Data fine analisi: **21/12/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Temperatura al ricevimento: **- °C**
Consegnato da: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **20/11/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce, Ascoli Piceno (AP)**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato nord - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02575**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	72,5	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA10274 del 22/12/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA10274**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA10275 del 22/12/2023**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **21/11/2023** Data inizio analisi: **21/11/2023** Data fine analisi: **21/12/2023**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Temperatura al ricevimento: **- °C**
Consegnato da: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **20/11/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce, Ascoli Piceno (AP)**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato sud - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02575**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	73,3	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA10275 del 22/12/2023**

Fine del rapporto di prova n° **23LA10275**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA11346 del 24/01/2024**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **21/12/2023** Data inizio analisi: **21/12/2023** Data fine analisi: **22/01/2024**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento (dati forniti dal Committente)

Data: **19/12/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato nord - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni; Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02854**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile impianto)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	64,8	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:
U.M.=Unità di Misura;

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **23LA11346 del 24/01/2024**

Fine del rapporto di prova n° **23LA11346**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **24LA00515 del 26/01/2024**

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **23LA11347**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **ITEM n. 15- Biofiltro**
Stato fisico: **Solido non polverulento**
Data accettazione: **21/12/2023** Data inizio analisi: **21/12/2023** Data fine analisi: **22/01/2024**
Contenitore: **Sacchetto plastica**
Consegnato da: **Davide Vagni;Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Tipologia di analisi: **Caratterizzazione parametri fisico chimici**

Dati relativi al campionamento

Data: **19/12/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Biofiltro TMB Lato SUD - Imp. Di Relluce Ascoli Piceno**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni;Paride Pompei (Tecnici CIALAB)**
Procedura: **UNI 10802:2013**
Modalità: **Medio**
Verbale: **23VB02854**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile impianto)**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
Metodo			
Umidità	% p/p	80,1	
D.M. 24/3/1986 Parte II M.B.			

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Motivo della revisione:

La sostituzione è stata effettuata per un errore di trascrizione del punto di prelievo

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316
Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

segue Rapporto di prova n°: **24LA00515 del 26/01/2024**

Fine del rapporto di prova n° **24LA00515**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
I risultati si riferiscono solo ai campioni pervenuti direttamente al nostro laboratorio. È fatto divieto di riprodurre parzialmente il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.:
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA02549 del 28/07/2023**

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Punto Emissione: **E1 - Recezione**
Luogo di prelievo: **Polo impiantistico Relluce Ascoli Piceno**
Prelievo eseguito da: **Buonfigli, Vagni**
Consegnato da: **Buonfigli, Vagni**
Punto di campionamento
Sezione del condotto: **Circolare**
Diametro/dimensioni del condotto (m): **0,7**
Area della sezione (m²): **0,385**
Campionamento
Tecnico(i) campionatore(i): **Buonfigli, Vagni**
Presente al prelievo (Cliente): **Giordano De Luca**
N° verbale di campionamento: **23VB00705**
Data di inizio campionamento: **06/04/2023**
Data di fine campionamento: **06/04/2023**
Data accettazione: **06/04/2023**
Campione
Matrice: **Flussi gassosi convogliati/emissioni in atmosfera**
Descrizione campione: **Filtri in quarzo e soluzioni di lavaggio provenienti da campionamento di emissioni in atmosfera**
Note su metodi di prova o procedure di campionamento: **Campionamento delle polveri effettuato secondo le norme UNI EN 15259 e norma UNI EN 13284-1, polveri trattenute in condizioni di isocinetismo su sistema filtrante costituito da filtro in quarzo e successivamente dosate per via gravimetrica con una bilancia analitica al centesimo di milligrammo.**
Data inizio analisi [#]: **06/04/2023**
Data fine analisi [#]: **07/07/2023**
[#]: *presso il Laboratorio C.I.A. Lab Srl di Ascoli Piceno*

segue Rapporto di prova n°: 23LA02549 del 28/07/2023

CARATTERIZZAZIONE DEL FLUSSO GASSOSO

PARAMETRI CHIMICO - FISICI METODO	U.M.	RISULTATO
* Temperatura UNI EN ISO 16911:2013	°C	17,1
* Umidità UNI EN ISO 16911:2013	% v/v	< 1
* Velocità UNI EN ISO 16911:2013	m/s	17,7
* Portata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	m³/h	24568
* Portata normalizzata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	23121
* Portata normalizzata flusso secco UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	23121

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI CHIMICO-FISICI METODO	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
* Temperatura UNI EN ISO 16911:2013	°C	17,0	17,1	17,2
* Umidità UNI EN ISO 16911:2013	% v/v	< 1	< 1	< 1
* Velocità UNI EN ISO 16911:2013	m/s	17,7	17,7	17,8
* Portata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	m³/h	24527	24575	24602
* Portata normalizzata flusso umido UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	23090	23128	23144
* Portata normalizzata flusso secco UNI EN ISO 16911:2013	Nm³/h	23090	23128	23144

RISULTATI MEDI PONDERATI (DA CALCOLO)

PARAMETRO METODO	U.M.	RISULTATO	LIMITI
* Polveri totali UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)	mg/Nm³ g/h	< 1,2 < 28	10 200

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

Parametro Metodo	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
Linea di campionamento Polveri				
* Durata campionamento	minuti	25	25	25
Polveri totali UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Polveri Filtro UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Polveri totali Bianco UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	0,05	0,05	0,05
Polveri Totali Risciacquo UNI EN 13284-1 (escluso campionamento)	mg	< 0,5	< 0,5	< 0,5

Procedimenti di pesatura: Temperatura di condizionamento iniziale: 23.5°C, Temperatura di condizionamento finale: 21,2°C.

VALUTAZIONE DELLE SINGOLE MISURE ESEGUITE

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di prova n°: **23LA02549** del 28/07/2023

Parametro	U.M.	1^ MISURAZIONE	2^ MISURAZIONE	3^ MISURAZIONE
* Polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)</i>	mg/Nm ³	< 1,2	< 1,2	< 1,1
* Polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2017 (escluso campionamento)</i>	g/h	< 28	< 28	< 25

Limiti:

AIA D.D. 160 del 01/02/2013

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AI REQUISITI E/O SPECIFICHE

Dall'osservazione dei risultati analitici ottenuti si può rilevare che tutti i parametri investigati risultano conformi a quanto previsto dalla AIA

(*): Prova/Campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito ai risultati medi ponderati: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione sono stati considerati. Le medie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite, a scopo cautelativo secondo la convenzione Upper Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla media di ogni addendo non rilevabile pari al limite di quantificazione).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell' ILAC - G8:09/2019, opzione B.

Note: Le risultanze analitiche sono espresse in milligrammi di inquinante per metro cubo di effluente gassoso riportato alle condizioni normali di 0 °C e 1013 mbar (mg/Nm³)

Le risultanze analitiche ottenute presentano la correzione dei pesi apparenti per i parametri di temperatura e parti di controllo; per il parametro della pressione barometrica, non è stata effettuata la correzione dei pesi apparenti in quanto non sono disponibili i dati della stessa. N.B.: i dati relativi agli esiti della prova del bianco sono a disposizione e forniti a richiesta del Cliente. (*) Incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 per un livello di confidenza del 95%.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di C.I.A. Lab.

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.Fine del rapporto di prova n° **23LA02549**Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986
E' fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.:
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA09517 del 13/12/2023**

MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Punto Emissione: **E1 - Recezione**
Luogo di prelievo: **Polo impiantistico Relluce Ascoli Piceno**
Prelievo eseguito da: **Paride Pompei**
Consegnato da: **Paride Pompei**
Punto di campionamento
Sezione del condotto: **Circolare**
Diametro/dimensioni del condotto (m): **0,7**
Area della sezione (m²): **0,380**
Campionamento
Tecnico(i) campionatore(i): **Paride Pompei**
Presente al prelievo (Cliente): **Giordano De Luca**
N° verbale di campionamento: **23VB02335**
Data di inizio campionamento: **23/10/2023**
Data di fine campionamento: **23/10/2023**
Data accettazione: **25/10/2023**
Campione
Matrice: **Flussi gassosi convogliati/emissioni in atmosfera**
Data inizio analisi [#]: **23/10/2023**
Data fine analisi [#]: **31/10/2023**

[#]: presso il Laboratorio C.I.A. Lab Srl di Ascoli Piceno

segue Rapporto di prova n°: **23LA09517** del 13/12/2023**CARATTERIZZAZIONE DEL FLUSSO GASSOSO****PARAMETRI CHIMICO - FISICI****METODO**

Temperatura

UNI EN ISO 16911:2013

Umidità

UNI EN ISO 16911:2013

Velocità

UNI EN ISO 16911:2013

Portata flusso umido

UNI EN ISO 16911:2013

Portata normalizzata flusso umido

UNI EN ISO 16911:2013

Portata normalizzata flusso secco

UNI EN ISO 16911:2013

U.M.**RISULTATO**

°C

24,5

% v/v

< 1

m/s

13,8

m³/h

18823

Nm³/h

17273

Nm³/h

17273

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perchè al di sotto del proprio limite di quantificazione.

In merito ai risultati medi ponderati: i valori singoli che non raggiungono il limite di quantificazione sono stati considerati. Le medie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite, a scopo cautelativo secondo la convenzione Upper Bound (tale approccio prevede di considerare il contributo alla media di ogni addendo non rilevabile pari al limite di quantificazione).

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa nella stessa unità di misura del risultato della prova ed è stata calcolata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di fiducia del 95%.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell' ILAC - G8:09/2019, opzione B.

I risultati riportati nel seguente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Eventuali informazioni inerenti il campionamento, non riportate nel presente rapporto, sono presenti nel verbale di prelievo qualora esso sia effettuato da un tecnico di C.I.A. Lab.

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.Fine del rapporto di prova n° **23LA09517**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986
E' fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

1

Mod. RIT
Rev. 01 del 10/11/2011



ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2015

Servizio Tecnico Assistenza Clienti

Rapporto Intervento Tecnico

N° 0250

Cliente

Picen Ambiente
SOCIETÀ PER AZIONI
Giordano De Luca
(Responsabile Impianto Località Relluce)

Indirizzo (Via, Città)

(Responsabile Impianto Località Relluce)

Partita IVA

Persona Richiedente o Contattata

Data accettazione intervento

01.03.2023

Data intervento

01.03.2023

Tipo macchina

GPB PARANCI A CATENA

Matricola macchina

Anno fabbricazione

Lavori eseguiti

EFFETTUATA LA MANUTENZIONE TRIMESTRIALE COME DA CONTRATTO
SU GPB T.G. T.6 T.10 E PARANCI MANUALI A CATENA, IL TUTTO
COME DA CONTRATTO CON ESITO POSITIVO

Rimessa in servizio con prova di funzionamento

☐

Positivo

☐

Negativo

Durata dell'intervento (dall'uscita dalla ns. Sede fino al rientro alla ns. Sede)

Uscita dalla Sede		Rientro in Sede		Totale ore	Totale Km.
Data	Ora	Data	Ora		
01.03.2023		01.03.2023			

Tipo Intervento

☐

Garanzia Vendita

☐

Montaggio

☐

Assistenza

☐

Garanzia Riparazione

☒Assistenza
in abbonamento

Io sottoscritto dichiaro di aver ricevuto la visita del Vs. Tecnico, il quale ha provveduto ad eseguire le verifiche o riparazioni sopra descritte; dichiaro inoltre che alla sua partenza ogni inconveniente è stato eliminato. L'addebito delle sopraesposte prestazioni e/o rimborsi a piè di lista sarà effettuato alle condizioni e tariffe del listino DG Service s.r.l. che il sottoscritto Cliente dichiara di conoscere e di aver già accettato. Per tale addebito seguirà regolare fattura con pagamento 30 gg. dalla data della Fattura fm. La competenza è del Foro di Pescara.

Il Tecnico

Il Cliente

Picen Ambiente

SOCIETÀ PER AZIONI

Giordano De Luca

(Responsabile Impianto Località Relluce)



Sede legale: Via G. D'Annunzio, 17 - 65010 CAPPELLE SUL TAVO (PE)
Sede: Via Corso Umberto, 32 - 65016 MONTESILVANO (PE)
Tel. 085.4483388 - Fax 085.4483388 - Cell. 335.396957
C.F.P.Iva 0151398 068 8 - e-mail: dgservice@ilcarroponte.it

gru a ponte standard e speciali
gru a cavalletto
gru a bandiera

Mod. RIT
Rev. 01 del 10/11/2011



ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2015

Servizio Tecnico Assistenza Clienti

Rapporto Intervento Tecnico

N° 0505

Cliente

PICENA AMBIENTE

Indirizzo (Via, Città)

C.DA RELLUCE ASCOLI PICENO

Partita IVA

Persona Richiedente o Contattata

Data accettazione intervento

07.06.2023

Data intervento

07.06.2023

Tipo macchina

GPB

Matricola macchina

Anno fabbricazione

Lavori eseguiti

EFFETTUATA LA MANUTENZIONE TRIMESTRALE SU GPB COME DA CONTRATTO IN TIPO CON ESITO POSITIVO, BB. ANNUALE DA SVOLGERSI ENTRO NOVEMBRE 2023.

Rimessa in servizio con prova di funzionamento



Positivo



Negativo

Durata dell'intervento (dall'uscita dalla ns. Sede fino al rientro alla ns. Sede)

Uscita dalla Sede		Rientro in Sede		Totale ore	Totale Km.
Data	Ora	Data	Ora		
07.06.23		07.06.23			

Tipo Intervento



Garanzia Vendita



Montaggio



Assistenza



Garanzia Riparazione



Assistenza in abbonamento

Io sottoscritto dichiaro di aver ricevuto la visita del Vs. Tecnico, il quale ha provveduto ad eseguire le verifiche o riparazioni sopra descritte; dichiaro inoltre che alla sua partenza ogni inconveniente è stato eliminato. L'addebito delle sopraesposte prestazioni e/o rimborsi a piè di lista sarà effettuato alle condizioni e tariffe del listino DG Service s.r.l. che il sottoscritto Cliente dichiara di conoscere e di aver già accettato. Per tale addebito seguirà regolare fattura con pagamento 30 gg. dalla data della Fattura fm. La competenza è del Foro di Pescara.

Il Tecnico



Il Cliente



Sede legale: Via G. D'Annunzio, 17 - 65010 CAPPELLE SUL TAVO (PE)
Sede: Via Corso Umberto, 32 - 65016 MONTESILVANO (PE)
Tel. 085.4483388 - Fax 085.4483388 - Cell. 335.396957
C.F.P.Iva 0151398 068 8 - e-mail: dgservice@ilcarroponte.it

gru a ponte standard e speciali
gru a cavalletto
gru a bandiera

Mod. RIT
Rev. 01 del 10/11/2011

D_oG

service

MONTAGGIO - MANUTENZIONE CARROPONTE
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO INTERNI



ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2015

Servizio Tecnico Assistenza Clienti

Rapporto Intervento Tecnico

N° 0746

Cliente

PICENAMBIENTE S.p.A.

Indirizzo (Via, Città)

Sede Legale C.da Monte Renzo, 25

63074 San Benedetto del Tronto (AP)

C.F. e P. IVA 01540820444

Partita IVA

U.L.: Imp. Loc. Relluce, snc - 63100 Ascoli Piceno

Persona Richiedente o Contattata

Data accettazione intervento

21/09/2023

Data intervento

21/09/2023

Tipo macchina

CPB - PARANCHI A CATENA

Matricola macchina

Anno fabbricazione

Lavori eseguiti

EFFETTUATA LA MANUTENZIONE TRIMESTRALE SU VS. MEZZI DI
SOLLEVAMENTO "CARROPONTE E PARANCHI A CATENA" COME
DA CONTRATTO IL TUTTO CON ESITO POSITIVO.

Rimessa in servizio con prova di funzionamento



Positivo



Negativo

Durata dell'intervento (dall'uscita dalla ns. Sede fino al rientro alla ns. Sede)

Uscita dalla Sede		Rientro in Sede		Totale ore	Totale Km.
Data	Ora	Data	Ora		
21/09/23		21/09/23			

Tipo Intervento

☐ Garanzia Vendita

☐ Montaggio

☐ Assistenza

☐ Garanzia Riparazione

☒ Assistenza
in abbonamento

Io sottoscritto dichiaro di aver ricevuto la visita del Vs. Tecnico, il quale ha provveduto ad eseguire le verifiche o riparazioni sopra descritte; dichiaro inoltre che alla sua partenza ogni inconveniente è stato eliminato. L'addebito delle sopraesposte prestazioni e/o rimborsi a piè di lista sarà effettuato alle condizioni e tariffe del listino DG Service s.r.l. che il sottoscritto Cliente dichiara di conoscere e di aver già accettato. Per tale addebito seguirà regolare fattura con pagamento 30 gg. dalla data della Fattura fm. La competenza è del Foro di Pescara.

Il Tecnico

D_oG
service
MONTAGGIO - MANUTENZIONE CARROPONTE
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTO INTERNI

Sede legale: Via G. D'Annunzio, 17 - 65010 CAPPELLE SUL TAVO (PE)
Sede: Via Corso Umberto, 32 - 65016 MONTESILVANO (PE)
Tel. 085.4483388 - Fax 085.4483388 - Cell. 335.396957
C.F.P.Iva 0151398 068 8 - e-mail: dgservice@ilcarroponte.it

Il Cliente

PICENAMBIENTE S.p.A.

Sede Legale C.da Monte Renzo, 25

63074 San Benedetto del Tronto (AP)

C.F. e P. IVA 01540820444

U.L.: Imp. Loc. Relluce, snc - 63100 Ascoli Piceno

gru a ponte standard e speciali
gru a cavalletto
gru a bandiera

1

Mod. RIT
Rev. 01 del 10/11/2011



ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2015

Servizio Tecnico Assistenza Clienti

Rapporto Intervento Tecnico

N° 0927

Cliente

PICENAMBIENTE S.p.A.

Indirizzo (Via, Città)

Sede Legale C.da Monte Renzo, 25

63074 San Benedetto del Tronto (AP)

C.F. e P. IVA 01540820444

Partita IVA

U.L.: Imp. Loc. Relluce, snc - 63100 Ascoli Piceno

Persona Richiedente o Contattata

Data accettazione intervento

05.12.2023

Data intervento

05/12/2023

Tipo macchina

GPB - PARANCA A CATER - BRAGHE

Matricola macchina

Anno fabbricazione

Lavori eseguiti

ELETTA LA MANUTENZIONE TRIMESTRALE SU GPB +
PARANCA A CATER E BRAGHE, CHE DA CONTRADIO IL
TUTTO CON ESITO POSITIVO.

N.B. SI CONSIGLIA LA REVISIONE DEL GRUPPO RUOTE
MOTRICI CARRELLO + RUOTE SCORRIMENTO PONTE LATO OPPOSITO
FESTIONE

Rimessa in servizio con prova di funzionamento



Positivo



Negativo

Durata dell'intervento (dall'uscita dalla ns. Sede fino al rientro alla ns. Sede)

Uscita dalla Sede		Rientro in Sede		Totale ore	Totale Km.
Data	Ora	Data	Ora		
05.12.23		05.12.23			

Tipo Intervento



Garanzia Vendita



Montaggio



Assistenza



Garanzia Riparazione

Assistenza
in abbonamento

Io sottoscritto dichiaro di aver ricevuto la visita del Vs. Tecnico, il quale ha provveduto ad eseguire le verifiche o riparazioni sopra descritte; dichiaro inoltre che alla sua partenza ogni inconveniente è stato eliminato. L'addebito delle sopraesposte prestazioni e/o rimborsi a piè di lista sarà effettuato alle condizioni e tariffe del listino DG Service s.r.l. che il sottoscritto Cliente dichiara di conoscere e di aver già accettato. Per tale addebito seguirà regolare fattura con pagamento 30 gg. dalla data della Fattura fm. La competenza è del Foro di Pescara.

Il Tecnico



Il Cliente



PICENAMBIENTE S.p.A.

Sede Legale C.da Monte Renzo, 25

63074 San Benedetto del Tronto (AP)

C.F. e P. IVA 01540820444

U.L.: Imp. Loc. Relluce, snc - 63100 Ascoli Piceno



Sede legale: Via G. D'Annunzio, 17 - 65010 CAPPELLE SUL TAVO (PE)

Sede: Via Corso Umberto, 32 - 65016 MONTESILVANO (PE)

Tel. 085.4483388 - Fax 085.4483388 - Cell. 335.396957

C.F.P.Iva 0151398 068 8 - e-mail: dgservice@ilcarroponte.it

gru a ponte standard e speciali
gru a cavalletto
gru a bandiera



Regenera Point S.R.L.

Sede Legale e operativa: Via delle macchie 1

63074 San Benedetto Del Tronto (AP)

Telefono 0735 656134

C.F. e Partita IVA 02009700440 - SDI USAL8PV

http://www.regenerapoint.it - email: info@regenerapoint.it

Pregasi controllare ragione sociale, indirizzo e part.iva. In caso di errata impostazione non ci riterremo obbligati in solido come previsto dall'Art.41 Dpr 633 del 26/10/72 e successive modificazioni

Intestatario Documento

Spett.le	Cod.Cli.
PICENAMBIENTE SPA	354
Contrada Monte Renzo, 25	
63074	SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP
P.IVA 01540820444	C.Fisc. 01540820444

Destinazione merce

IDEM

Primo	Num.	Data
	6	17/01/23

Vs. Ordine	Rif. Ns. Ordine

Riferimenti
stro rif.
stro rif.
ie

Pagamento	Banca di appoggio	Cod.ABI	Cod.CAB	Pag.
B. 90 GG D.F. F.M.	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P	1030	24403	1

Articolo	Descrizione	UM	Qta	Prezzo	Sconto	Importo	IVA	Data consegna
ANODOPERA	Lavoro eseguito presso V/s impianto di RECUPERO RELLUCE per manutenzione ispettiva su elettrocompressore ATLAS COPCO GA7. Controllo livello olio, temperatura, tensione cinghie e ulizia radiatore. MANODOPERA COME DA CONTRATTO CIG95969093D7	N.	1	100,000		100,00	22	

Totale Merce	Sconto	Netto Merce	Spese Incasso	Spese Bolli
100,00		100,00		

IVA	Descrizione	Imponibile IVA	Importo IVA	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale documento
				100,00	22,00	122,00

sperto a Mezzo	Tipo Porto	Aspetto Esteriore dei Beni

Firma per Accettazione



Regenera Point S.R.L.

Sede Legale e operativa: Via delle macchie 1

63074 San Benedetto Del Tronto (AP)

Telefono 0735 656134

C.F. e Partita IVA 02009700440 - SDI USAL8PV

http://www.regenerapoint.it - email: info@regenerapoint.it

Pregasi controllare ragione sociale, indirizzo e part.iva. In caso di errata impostazione non ci riterremo obbligati in solido come previsto dall'Art.41 Dpr 633 del 26/10/72 e successive modificazioni

Intestatario Documento

Spett.le	Cod.Cli.
PICENAMBIENTE SPA	354
Contrada Monte Renzo, 25	
63074	SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP
P.IVA 01540820444	C.Fisc. 01540820444

Destinazione merce

IDEM

Primo	Num.	Data
	42	20/03/23

Vs. Ordine	Rif. Ns. Ordine

Riferimenti

stro rif.
stro rif.
ie

amento	Banca di appoggio	Cod.ABI	Cod.CAB	Pag.
B. 90 GG D.F. F.M.	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P	1030	24403	1

Articolo	Descrizione	UM	Qta	Prezzo	Sconto	Importo	IVA	Data consegna
ANODOPERA	RIF. CIG 95969093D7 Lavoro eseguito presso V/s stabilimento impianto di recupero RELLUCE DI ASCOLI PICENO per manutenzione elettrocompressore ATLAS COPCO GA7. Controllo livello olio, tensione cinghie, pulizia radiatori e controlli generali. MANODOPERA DA CONTRATTO	N.	1	100,000		100,00	22	

Totale Merce	Sconto	Netto Merce	Spese Incasso	Spese Bolli
100,00		100,00		

IVA	Descrizione	Imponibile IVA	Importo IVA	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale documento
				100,00	22,00	122,00

sporto a Mezzo	Tipo Porto	Aspetto Esteriore dei Beni

Firma per Accettazione



Regenera Point S.R.L.

Sede Legale e operativa: Via delle macchie 1

63074 San Benedetto Del Tronto (AP)

Telefono 0735 656134

C.F. e Partita IVA 02009700440 - SDI USAL8PV

http://www.regenerapoint.it - email: info@regenerapoint.it

Pregasi controllare ragione sociale, indirizzo e part.iva. In caso di errata impostazione non ci riterremo obbligati in solido come previsto dall'Art.41 Dpr 633 del 26/10/72 e successive modificazioni

Intestatario Documento

Spett.le	Cod.Cli.
PICENAMBIENTE SPA	354
Contrada Monte Renzo, 25	
63074	SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP
P.IVA 01540820444	C.Fisc. 01540820444

Destinazione merce

IDEM

Primitivo	Num.	Data
	65	10/05/23

Vs. Ordine	Rif. Ns. Ordine

Riferimenti
stro rif.
stro rif.
ie

amento	Banca di appoggio	Cod.ABI	Cod.CAB	Pag.
B. 90 GG D.F. F.M.	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P	1030	24403	1

Articolo	Descrizione	UM	Qta	Prezzo	Sconto	Importo	IVA	Data consegna
ANODOPERA	CIG95969093D7 Lavoro eseguito presso V/s stabilimento per manutenzione elettrocompressore GA7 ATLAS COPCO Controllo assrbimento motore lettrico, controllo livello olio, puizia radiatori. Verifica scarico di cndensa e controlli generali. MANODOPERA COME DA CONTRATTO	N.	1	100,000		100,00	22	

Totale Merce	Sconto	Netto Merce	Spese Incasso	Spese Bolli
100,00		100,00		

IVA	Descrizione	Imponibile IVA	Importo IVA	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale documento
				100,00		122,00
					22,00	

sporto a Mezzo	Tipo Porto	Aspetto Esteriore dei Beni

Firma per Accettazione



Regenera Point S.R.L.

Sede Legale e operativa: Via delle macchie 1

63074 San Benedetto Del Tronto (AP)

Telefono 0735 656134

C.F. e Partita IVA 02009700440 - SDI USAL8PV

http://www.regenerapoint.it - email: info@regenerapoint.it

Pregasi controllare ragione sociale, indirizzo e part.iva. In caso di errata impostazione non ci riterremo obbligati in solido come previsto dall'Art.41 Dpr 633 del 26/10/72 e successive modificazioni

Intestatario Documento

Spett.le	Cod.Cli.
PICENAMBIENTE SPA	354
Contrada Monte Renzo, 25	
63074	SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP
P.IVA 01540820444	C.Fisc. 01540820444

Destinazione merce

IDEM

Primitivo	Num.	Data
	90	05/06/23

Vs. Ordine	Rif. Ns. Ordine

Riferimenti
stro rif.
stro rif.
ie

pagamento	Banca di appoggio	Cod.ABI	Cod.CAB	Pag.
B. 90 GG D.F. F.M.	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P	1030	24403	1

Articolo	Descrizione	UM	Qta	Prezzo	Sconto	Importo	IVA	Data consegna
ANODOPERA	Lavoro eseguito presso V/s stabilimento per controllo ispettivo su elettrocompressore ATLAS COPCO GA7. Controllo livello olio, temperatura e cinghie. MANODOPERA COME DA CONTRATTO CIG95969093D7	N.	1	100,000		100,00	22	

Totale Merce	Sconto	Netto Merce	Spese Incasso	Spese Bolli
100,00		100,00		

IVA	Descrizione	Imponibile IVA	Importo IVA	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale documento
				100,00	22,00	122,00

sporto a Mezzo	Tipo Porto	Aspetto Esteriore dei Beni

Firma per Accettazione



Regenera Point S.R.L.

Sede Legale e operativa: Via delle macchie 1

63074 San Benedetto Del Tronto (AP)

Telefono 0735 656134

C.F. e Partita IVA 02009700440 - SDI USAL8PV

http://www.regenerapoint.it - email: info@regenerapoint.it

Pregasi controllare ragione sociale, indirizzo e part.iva. In caso di errata impostazione non ci riterremo obbligati in solido come previsto dall'Art.41 Dpr 633 del 26/10/72 e successive modificazioni

Intestatario Documento

Spett.le	Cod.Cli.
PICENAMBIENTE SPA	354
Contrada Monte Renzo, 25	
63074	SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP
P.IVA 01540820444	C.Fisc. 01540820444

Destinazione merce

IDEM

Primitivo	Num.	Data
	116	14/07/23

Vs. Ordine	Rif. Ns. Ordine

Riferimenti

stro rif.
stro rif.
ie

amento	Banca di appoggio	Cod.ABI	Cod.CAB	Pag.
B. 90 GG D.F. F.M.	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P	1030	24403	1

Articolo	Descrizione	UM	Qta	Prezzo	Sconto	Importo	IVA	Data consegna
ANODOPERA	Lavoro eseguito presso V/s stabilimento per controllo ispettivo su elettrocompressore GA7 ATLAS COPCO. Controllo livello olio, controllo tensione cinghia, pulizia radiatori e controlli generali. MANODOPERA DA CONTRATTO CIG95969093D7	N.	1	100,000		100,00	22	

Totale Merce	Sconto	Netto Merce	Spese Incasso	Spese Bolli
100,00		100,00		

IVA	Descrizione	Imponibile IVA	Importo IVA	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale documento
				100,00		122,00
					22,00	

sporto a Mezzo	Tipo Porto	Aspetto Esteriore dei Beni

Firma per Accettazione



Regenera Point S.R.L.

Sede Legale e operativa: Via delle macchie 1
63074 San Benedetto Del Tronto (AP)
Telefono 0735 656134

C.F. e Partita IVA 02009700440 - SDI USAL8PV
<http://www.regenerapoint.it> - email: info@regenerapoint.it

Pregasi controllare ragione sociale, indirizzo e part.iva. In caso di errata impostazione non ci riterremo obbligati in solido come previsto dall'Art.41 Dpr 633 del 26/10/72 e successive modificazioni

Intestatario Documento

Spett.le	Cod.Cli.
PICENAMBIENTE SPA	354
Contrada Monte Renzo, 25	
63074	SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP
P.IVA 01540820444	C.Fisc. 01540820444

Destinazione merce

IDEM

Primitivo	Num.	Data
	140	29/08/23

Vs. Ordine	Rif. Ns. Ordine

Riferimenti
stro rif.
stro rif.
ie

pagamento	Banca di appoggio	Cod.ABI	Cod.CAB	Pag.
B. 90 GG D.F. F.M.	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P	1030	24403	1

Articolo	Descrizione	UM	Qta	Prezzo	Sconto	Importo	IVA	Data consegna
ANODOPERA	Lavoro eseguito presso V/s stabilimento impianto recupero Loc.RELLUCE 63100 ASCOLI PICENO per manutenzione ispettiva su elettrocompressore GA 7 ATLAS COPCO. Controllo livello olio, controllo tensione cinghie e verifica scaricatori di condensa. MANODOPERA DA CONTRATTO CIG95969093D7	N.	1	100,000		100,00	22	

Totale Merce	Sconto	Netto Merce	Spese Incasso	Spese Bolli
100,00		100,00		

IVA	Descrizione	Imponibile IVA	Importo IVA	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale documento
				100,00	22,00	122,00

sporto a Mezzo	Tipo Porto	Aspetto Esteriore dei Beni

Firma per Accettazione



Regenera Point S.R.L.

Sede Legale e operativa: Via delle macchie 1

63074 San Benedetto Del Tronto (AP)

Telefono 0735 656134

C.F. e Partita IVA 02009700440 - SDI USAL8PV

http://www.regenerapoint.it - email: info@regenerapoint.it

Pregasi controllare ragione sociale, indirizzo e part.iva. In caso di errata impostazione non ci riterremo obbligati in solido come previsto dall'Art.41 Dpr 633 del 26/10/72 e successive modificazioni

Intestatario Documento

Spett.le	Cod.Cli.
PICENAMBIENTE SPA	354
Contrada Monte Renzo, 25	
63074	SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP
P.IVA 01540820444	C.Fisc. 01540820444

Destinazione merce

IDEM

Num.	Data
156	21/09/23

Vs. Ordine	Rif. Ns. Ordine

Riferimenti
stro rif.
stro rif.
ie

pagamento	Banca di appoggio	Cod.ABI	Cod.CAB	Pag.
B. 90 GG D.F. F.M.	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P	1030	24403	1

Articolo	Descrizione	UM	Qta	Prezzo	Sconto	Importo	IVA	Data consegna
ANODOPERA	ROF. CIG. 95969093D7 LAVORO ESEGUITO PRESSO IL VS STABILIMENTO PER MANUTENZIONE ISPETTIVA SU ELETTROCOMPRESSORE GA 7 ATLAS COPCO CONTROLLO LIVELLO OLIO, CONTROLLO CINGHIE, PULIZIA RADIATORI, VERIFICA SCARICATORI DI CONDENSA. MANODOPERA COME DA CONTRATTO	N.	1	100,000		100,00	22	

Totale Merce	Sconto	Netto Merce	Spese Incasso	Spese Bolli
100,00		100,00		

IVA	Descrizione	Imponibile IVA	Importo IVA	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale documento
				100,00	22,00	122,00

sporto a Mezzo	Tipo Porto	Aspetto Esteriore dei Beni

Firma per Accettazione



Regenera Point S.R.L.

Sede Legale e operativa: Via delle macchie 1

63074 San Benedetto Del Tronto (AP)

Telefono 0735 656134

C.F. e Partita IVA 02009700440 - SDI USAL8PV

http://www.regenerapoint.it - email: info@regenerapoint.it

Pregasi controllare ragione sociale, indirizzo e part.iva. In caso di errata impostazione non ci riterremo obbligati in solido come previsto dall'Art.41 Dpr 633 del 26/10/72 e successive modificazioni

Intestatario Documento

Spett.le	Cod.Cli.
PICENAMBIENTE SPA	354
Contrada Monte Renzo, 25	
63074	SAN BENEDETTO DEL TRONTO AP
P.IVA 01540820444	C.Fisc. 01540820444

Destinazione merce

IDEM

Primitivo	Num.	Data
	175	23/10/23

Vs. Ordine	Rif. Ns. Ordine

Riferimenti

stro rif.
stro rif.
ie

amento	Banca di appoggio	Cod.ABI	Cod.CAB	Pag.
B. 90 GG D.F. F.M.	BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.P	1030	24403	1

Articolo	Descrizione	UM	Qta	Prezzo	Sconto	Importo	IVA	Data consegna
ANODOPERA	Lavoro eseguito presso V/s stabilimento RELLUCE per manutenzione ispettiva su elettrocompressore GA7 ATLAS COPCO. Controllo livello olio e controllo cinghie. Verifica scaricatori di condensa. MANODOPERA DA CONTRATTO CIG 95969093D7	N.	1	100,000		100,00	22	

Totale Merce	Sconto	Netto Merce	Spese Incasso	Spese Bolli
100,00		100,00		

IVA	Descrizione	Imponibile IVA	Importo IVA	Totale Imponibile	Totale Imposta	Totale documento
				100,00	22,00	122,00

sporto a Mezzo	Tipo Porto	Aspetto Esteriore dei Beni

Firma per Accettazione

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA - Tipo 1 (gruppi termici)

A. DATI IDENTIFICATIVI

codice catasto 75 (kW) sito nel Comune AScoli Piceno Prov. AP
 Impianto: di Potenza termica nominale totale max 75 (kW) sito nel Comune AScoli Piceno Prov. AP
 Indirizzo VIA RENUCE N. 5 Palazzo _____ Scala _____ Interno _____
 Responsabile dell'impianto: (2) Cognome _____ Nome _____ C.F. _____
 Ragione Sociale PICENA AMBIENTE SPA P.IVA 01540820444
 Indirizzo (3) VIA RENUCE N. 5 Comune AScoli Piceno Prov. AP
 Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☐ Terzo Responsabile
 Impresa manutentrice: (4) Ragione Sociale TENNO ASSISTENZA P.IVA _____
 Indirizzo C. S. CERNEO N. 3 Comune ASCOLI DI LANA Prov. AP

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di Conformità presente ☒ Si ☐ No Libretti uso/manutenzione generatore presenti ☒ Si ☐ No
 Libretto impianto presente ☒ Si ☐ No Libretto compilato in tutte le sue parti ☒ Si ☐ No

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☒ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz. chimico
 Trattamento in ACS: ☒ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz. chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo ☒ Si ☐ No ☐ Nc Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo) ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Per installazione esterna: generatori idonei ☒ Si ☐ No ☐ Nc Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni ☒ Si ☐ No ☐ Nc Assenza di perdite di combustibile liquido (5) ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione ☒ Si ☐ No ☐ Nc Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore (6) ☒ Si ☐ No ☐ Nc

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT

Fabbrikante ARISTON ☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare
 Modello MEIA 2000 ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda
 Matricola 9504294 Pot.term. nominale max al focolare 75 (kW) Pot. term. nominale utile 13 (kW)
☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS (7) Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Combustibile: ☒ GPL ☒ Gas naturale Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati ☒ Si ☐ No ☐ Nc
☐ Gasolio ☐ Altro Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Depressione nel canale da fumo (Pa) (8) Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☐ Si ☒ No ☐ Nc
 Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge ☒ Si ☐ No ☐ Nc

Temperatura Fumi	Temperatura Aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO corretto	Rendimento (9) di combustione	Rendimento (9) minimo di legge	Modulo termico
<u>116</u> °C	<u>28,7</u> °C	<u>12,9</u> %	<u>12</u> %	<u>40/203</u> (ppm)	<u>91,6</u> %			

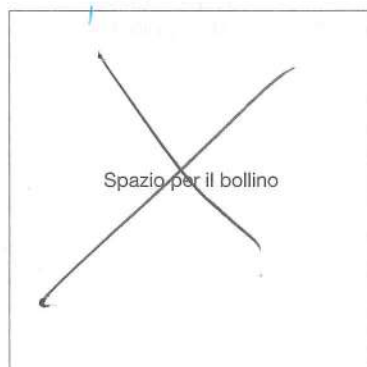
F. CHECK-LIST

Controllo del rendimento di combustione: ☒ Effettuato ☐ Non effettuato
 Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica: ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura.

OSSERVAZIONI (10) POB. 11001E00206876

RACCOMANDAZIONI (11)

PRESCRIZIONI (12)



Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni. L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato.

Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 30/5/14

Data del presente controllo 30/5/14 Orario di arrivo/partenza presso l'impianto 09:00/10:00

Tecnico che ha effettuato il controllo: Nome e Cognome A. S. Ivesh

Firma leggibile del tecnico [Firma] Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto [Firma]

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto [Firma]

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA - Tipo 1 (gruppi termici)

A. DATI IDENTIFICATIVI

codice catasto
 Impianto: di Potenza termica nominale totale max 75 (kW) sito nel Comune ASCOLI PICENO Prov. AP
 Indirizzo C. DA RENICE N. 80C Palazzo Scala Interno
 Responsabile dell'impianto: (2) Cognome PICHENA AMBIENTE SPA Nome C.F. 04550820444
 Ragione Sociale PICHENA AMBIENTE SPA P.IVA 04550820444
 Indirizzo (3) C. DA RENICE N. Comune ASCOLI PICENO Prov. AP
 Titolo di responsabilità: ☒ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☐ Terzo Responsabile
 Impresa manutentrice: (4) Ragione Sociale TENO AMBIENTE P.IVA
 Indirizzo C. DA CERNETO N. 3 Comune CASTEL DI LAMA Prov. AP

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di Conformità presente ☒ Si ☐ No Libretti uso/manutenzione generatore presenti ☒ Si ☐ No
 Libretto impianto presente ☒ Si ☐ No Libretto compilato in tutte le sue parti ☒ Si ☐ No

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☒ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz. chimico
 Trattamento in ACS: ☒ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz. chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo	☒ Si ☐ No ☐ Nc	Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)	☒ Si ☐ No ☐ Nc
Per installazione esterna: generatori idonei	☒ Si ☐ No ☐ Nc	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante	☒ Si ☐ No ☐ Nc
Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni	☒ Si ☐ No ☐ Nc	Assenza di perdite di combustibile liquido (5)	☒ Si ☐ No ☐ Nc
Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione	☒ Si ☐ No ☐ Nc	Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore (6)	☒ Si ☐ No ☐ Nc

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT

Fabbrikante NUTEC MODELLO Matricola 14633126 Pot.term. nominale max al focolare 75 (kW) Pot. term. nominale utile 23 (kW)
☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare
☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda
☒ Climatizzazione invernale ☐ Produzione ACS (7)
 Combustibile: ☒ GPL ☐ Gas naturale ☐ Gasolio ☐ Altro
 Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata
 Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)
 Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ Si ☐ No ☐ Nc
 Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge ☒ Si ☐ No ☐ Nc

Temperatura Fumi	Temperatura Aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO corretto	Rendimento (9) di combustione	Rendimento (9) minimo di legge	Modulo termico
57 °C	13,9 °C	8,3 %	8,8 %	/	162/356 (ppm)	98,2 %	/	/

F. CHECK-LIST

Controllo del rendimento di combustione: ☐ Effettuato ☐ Non effettuato
 Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:
☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura.

OSSERVAZIONI (10) BOLLINO + ANALISI FUMI DEL 2022

RACCOMANDAZIONI (11)

PRESCRIZIONI (12)

Spazio per il bollino

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni. L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato.

Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 30/5/14

Data del presente controllo 23/5/14 Orario di arrivo/partenza presso l'impianto 10:00/12:00

Tecnico che ha effettuato il controllo: Nome e Cognome A. Sileschi

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA

Il sottoscritto Ing. Schiavi Bruno	Ispettore Verificatore ECO Certificazioni S.p.A. n. 514
ha provveduto in data/e 30/08/2023	ad effettuare la Verifica Periodica sull'impianto intestato a:
Ragione Sociale Società: PICENAMBIENTE	
Indirizzo impianto: CONTRADA RELLUCE	Città: ASCOLI PICENO
CAP: 63100 Provincia: AP Attività Impianto: smaltimento rifiuti	
Cod. Cliente/N° POD:	

Dati Tecnici Impianto

Anno di installazione: 1998	Alimentazione: ☒ Area 3 (oltre i 1000 V)	Categoria: ☒ II - ☐ III
Sistema Elettrico: ☒ TN - ☐ IT - ☐ IT-Medico (U _L 25V)	Potenza (kW): 800 kW	
Ambiente: Ambienti a maggior rischio incendio	Periodicità stabilita dal cliente: Biennale	

Analisi Documentale

Dichiarazione DICO/DIRI: ☒ Presente - ☐ Non Presente	Progetto impianto elettrico: ☒ Presente - ☐ Non Presente
Corrente di guasto monofase a terra I _f [A]: 40	Tempo di intervento delle protezioni t _f [s]: >>10
Comunicati da: e-distribuzione	Data della Comunicazione: 02/10/2020

Esame a Vista

Gli elementi visibili costituenti l'impianto di terra sono installati correttamente:	☒ Positivo	☐ Negativo	☐ NI
I conduttori di terra e di protezione dove visibili sono identificabili:	☒ Positivo	☐ Negativo	☐ NI
Le connessioni di terra visibili sono idonee ed in buono stato di conservazione:	☒ Positivo	☐ Negativo	☐ NI
Il dispersore dove ispezionabile risulta idoneo ed in buono stato di conservazione:	☒ Positivo	☐ Negativo	☐ NI
Gli elementi a vista costituenti l'impianto elettrico sono adeguati (contenitori, quadri, ecc.):	☒ Positivo	☐ Negativo	☐ NI

Prove e Misure

Continuità dei conduttori di terra, protezione, equipotenziale su masse e masse estranee:	☒ Positivo	☐ Negativo	☐ NA
Le prove delle protezioni per l'interruzione automatica dell'alimentazione:	☒ Positivo	☐ Negativo	☐ NA
Il dispositivo di controllo di isolamento per il primo guasto a terra è adeguato:	☐ Positivo	☐ Negativo	☒ NA
Misura della resistenza di terra eseguita con metodo:			
☒ Volt-amperometrico ☐ Altro:			
Valore della resistenza di terra R _E : 0,66 Ω			
La resistenza di terra misurata rientra nei limiti di sicurezza ammessi (R _E x I _f ≤ U _{TP}):	☒ Positivo	☐ Negativo	

Informazioni Integrative

-

I Controlli e le Prove hanno Evidenziato i Seguenti Rilievi o Note:

Note:- DICO/DIRI: D&D Elettrotecnica di Delfini Roberto 1998
- Progetto: 3E System srl 8-7-1998
Non allegato al presente verbale la Check List Area 3 - CST003

Strumenti Utilizzati

Codice Id ECO/Certificato:	ID: 918 - LAT: LAT-046-374734 - SCAD: 30/03/2026; ID: 919 - LAT: LAT-046-374735 - SCAD: 30/03/2026; ID: 1040 - LAT: LAT-046-374738 - SCAD: 02/04/2026; ID: 1099 - LAT: LAT-046-374739 - SCAD: 02/04/2026

Esito della Verifica

L'impianto può essere mantenuto in servizio. Ove siano stati verbalizzati dei rilievi è necessario provvedere al loro trattamento.	☒ Positivo
L'impianto non può essere mantenuto in servizio e copia del presente Verbale sarà trasmesso agli Organi di Vigilanza competenti sul territorio. Per la rimessa in servizio dell'impianto è necessario richiedere una successiva verifica straordinaria a risoluzione dei rilievi.	☐ Negativo
Data emissione Verbale: 30/08/2023	Tempo Impiegato: 2,5 ore
Persona presente alla verifica: 	L'ispettore incaricato: 

Il presente verbale è approvato in via telematica dal Responsabile del Settore entro 30 gg lavorativi dalla data di emissione, salvo diversa comunicazione.

NI (Non Ispezionabile) - NA (Non Applicabile)

VERBALE N. AC66008

CODICE INTERNO ECO: V0078392

Il giorno **21/09/2023** il sottoscritto **Ing. Crotali Sauro**
ha provveduto alla **VS. Verifica periodica (successiva alla prima)**
del/della:

☐ ponte mobile sviluppabile	☒ gru
☐ carro raccoglifrutta	☐ carrello semovente a braccio telescopico
☐ ascensore/montacarichi da cantiere	☐ piattaforma autosollevante su colonne
☐ ponte sospeso e relativi argani	☐ Idroestrattore
☐ scala aerea ad inclinazione variabile	

del datore di lavoro **PICENAMBIENTE**

tipo **Autogru e simili fino a 10 t**

matricola (INAIL/ISPESL) **2001/2/00161/AP**; portata massima (t) **4.0**; anno di costruzione **2000**;

dichiarazione di conformità **Si**; data --; Certificazione N° ; rilasciata da ; N°O.N. ; marca **SOLMEC**; modello **S108**; nr. Fabbrica **D1082055**;

installato/utilizzato nel cantiere/stabilimento della Ditta **PICENAMBIENTE**; comune **Ascoli Piceno**; in loc. **Rellicce**

ed ha rilevato quanto segue:

- 1) Condizioni generali di conservazione e manutenzione: **BUONE PER QUANTO VISIBILE ED ACCESSIBILE NELLE NORMALI CONDIZIONI DI SICUREZZA**;
- 2) Esame degli organi principali: **REGOLARI**
- 3) Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: **HANNO AGITO AL MOMENTO DELLA VERIFICA**
- 4) Configurazione e dati tecnici rilevati al momento della verifica: **caricatore semovente su ruote dotato di organo di presa tipo polipo; configurazione conforme a quanto previsto dal costruttore**;
- 5) Osservazioni: **Apparecchio di sollevamento sottoposto ad indagine supplementare; nella relazione a firma Ing. Triolo è prevista una rivalutazione intermedia entro 5 anni (GIUGNO 2026); per l'utilizzo attenersi a quanto previsto dal manuale d'uso e dalle normative vigenti**;

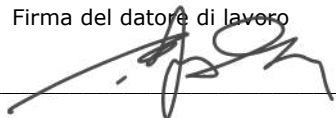
ESITO DELLA VERIFICA

In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite di cui al presente verbale, lo stato di funzionamento e di conservazione della suddetta attrezzatura di lavoro:

- ☒ risulta adeguato ai fini della sicurezza
- ☐ non risulta adeguato ai fini della sicurezza per i seguenti motivi:

Data e luogo: **21/09/2023 Ascoli Piceno**

Firma del datore di lavoro



**Firmato digitalmente ex lege
dall'ispettore
nr 1640 Ing. Crotali Sauro**



Verbale di verifica Periodica

(D. Lgs. 81/2008 art. 71 comma 11 e Allegato VII)
Apparecchi di Sollevamento

CARICATORE
FARESIN

VERBALE N. AC66010

CODICE INTERNO ECO: **V0092524**

Il giorno **21/09/2023** il sottoscritto **Ing. Crotali Sauro**
ha provveduto alla **VS. Verifica periodica (successiva alla prima)**
del/della:

☐ ponte mobile sviluppabile	☐ gru
☐ carro raccogli frutta	☒ carrello semovente a braccio telescopico
☐ ascensore/montacarichi da cantiere	☐ piattaforma autosollevante su colonne
☐ ponte sospeso e relativi argani	☐ Idroestrattore
☐ scala aerea ad inclinazione variabile	

del datore di lavoro **PICENAMBIENTE**

tipo **Carrelli semoventi a braccio telescopico FISSO (sollevamento COSE e PERSONE)**

matricola (INAIL/ISPESL) **2020/2/00007/AP**; portata massima (t) **3.5**; anno di costruzione **2004**;

dichiarazione di conformità **Si**; data -; Certificazione N° -; rilasciata da -; N°O.N. -; marca **FARESIN HAULOTTE**; modello **FH 3500/14F - FH 3500/14E**; nr. Fabbrica **FM3514E0388**;

installato/utilizzato nel cantiere/stabilimento della Ditta **PICENAMBIENTE**; comune **Ascoli Piceno**; in co **Relluce**

ed ha rilevato quanto segue:

- 1) Condizioni generali di conservazione e manutenzione: **buone per quanto visibile ed accessibile nelle normali condizioni di sicurezza**;
- 2) Esame degli organi principali: **positivo per quanto visibile ed accessibile nelle normali condizioni di sicurezza**;
- 3) Comportamento durante le prove di funzionamento dell'apparecchio e dei dispositivi di sicurezza: **i dispositivi di sicurezza sono intervenuti all'atto della verifica**;
- 4) Configurazione e dati tecnici rilevati al momento della verifica: **conforme a quanto previsto dal costruttore; caricatore con attrezzatura intercambiabile di sollevamento dotato di forche, gancio e piattaforma portapersona**;
- 5) Osservazioni: **Per l'utilizzo attenersi a quanto previsto dal manuale di uso e dalle normative vigenti**;

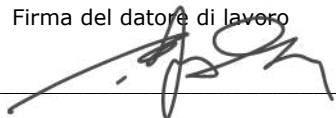
ESITO DELLA VERIFICA

In base a quanto rilevato ed al risultato delle prove eseguite di cui al presente verbale, lo stato di funzionamento e di conservazione della suddetta attrezzatura di lavoro:

- ☒ risulta adeguato ai fini della sicurezza
- ☐ non risulta adeguato ai fini della sicurezza per i seguenti motivi:

Data e luogo: **21/09/2023 Ascoli Piceno**

Firma del datore di lavoro



Firmato digitalmente ex lege
dall'ispettore
nr 1640 Ing. Crotali Sauro





**VERIFICA ISPETTIVA GRU A PONTE BITRAVE
Di SOLLEVAMENTO**

Rif. Normativi:

D. Lgs. n.81 del 9 Aprile 2008 – UNI ISO 9927_1 – F.E.M. 9.755 – UNI ISO 4301

- STATO di CONSERVAZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI

DELLA GRU di SOLLEVAMENTO -

**- RELAZIONE di ACCERTAMENTO del PERIODO RESIDUO di
ESERCIZIO DELLA MACCHINA -**



Cliente

PICENO AMBIENTE

Costruttore

FIMECO

Matricola ENTE

AP-489-98

Portata massima (ton.) 6

N. Fabbrica

281/92

Anno di costruzione

1992

Loc. Relluce (AP)

Data Ispezione 22/06/2023

Data Scadenza 22/06/2024

Firmato digitalmente da

**Leonardo
Cipolloni**

**O = Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Perugia
C = IT**

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

INDICE

1	GENERALITA'	3
1.1	RIFERIMENTI NORMATIVI	3
1.2	RIFERIMENTI TECNICI GENERALI	4
2	ISPEZIONE DELLA CARPENTERIA METALLICA	5
3	SICUREZZA DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO	8
3.1	MATERIALI ED AZIONI AGENTI	8
3.2	IL COMPORTAMENTO STRUTTURALE	9
4	DESCRIZIONE GENERALE DELLA MACCHINA	11
5	SCHEDE DI RIFERIMENTO DELLE PARTI STRUTTURALI ISPEZIONATE	12
5.1	DOCUMENTAZIONE	14
5.2	TRAVE PRINCIPALE e SCORRIMENTO	15
5.3	CARRELLO, ORGANI DI SOLLEVAMENTO e di TRASLAZIONE	17
5.4	TRAVI DI TESTA	21
5.5	COMANDI APPARECCHIATURE ELETTRICHE E LINEE A FESTONE	24
6	DICHIARAZIONE CICLI DI LAVORO EFFETTUATI DALL' UTILIZZATORE	25
7	INTERVENTI DI RIPRISTINO STRUTTURALI	26
8	CONCLUSIONI	27
9	DICHIARAZIONE	28
9.1	RAPPORTO SULLO STATO DELLA STRUTTURA	28
9.2	RAPPORTO SULLO STATO DEI MECCANISMI	29
10	ALLEGATI	30
10.1	RAPPORTO DI CONTROLLO CND VISIVO	31
10.2	RAPPORTO DI CONTROLLO CND MAGNETOSCOPICO	32

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.2



1 GENERALITA'

La presente relazione viene redatta quale resoconto della ispezione effettuata dall'Ingegnere Esperto, secondo quanto indicato della Norma UNI ISO 9927-1; F.E.M. 9.755; UNI ISO 4301 e dal D. Lgs. n.81 del 9 Aprile 2008.

L'ispezione ha lo scopo di assicurare il corretto funzionamento dell'apparecchio di sollevamento, prevenendo eventuali deviazioni delle regolari condizioni di esercizio.

Nel caso specifico l'ispezione dell'Ingegnere Esperto ha riguardato le condizioni generali di conservazione degli elementi che compongono la carpenteria metallica strutturale e tutta la meccanica delle movimentazioni dell'apparecchio.

L'ispezione è da ritenersi di carattere eccezionale e riporta un giudizio sulle condizioni generali di sicurezza dell'apparecchio e una decisione nel merito delle eventuali misure che devono essere adottate per assicurare un ulteriore funzionamento sicuro.

Nell'ambito delle valutazioni ritenute utili ai fini del rispetto delle finalità previste dalle Norme, è stata svolta anche una analisi complementare dove allegata alla presente relazione sulla base di informazioni fornite dal proprietario della macchina viene calcolato a livello teorico il numero di cicli di carico e scarico residui dell'apparecchio in oggetto e la conseguente definizione del periodo di lavoro ammissibile per le fissate ipotesi di esercizio future.

1.1 RIFERIMENTI NORMATIVI

Nella definizione dei criteri di lavoro, nell'assunzione delle ipotesi operative e per i riferimenti teorici di analisi del problema si è fatto riferimento al seguente quadro Normativo:

- Norme UNI-ISO 9927-1 - Apparecchi di sollevamento. Ispezioni Generalità;
- F.E.M. 9.755. - Measures for Achieving Safe Working Periods for Motorized Serial Hoist Units
- D.Lgs. 9 Aprile 2008 n.81 - Testo Unico sulla Sicurezza;
- Norme CNR-UNI 10021-85 - Strutture in acciaio per apparecchi di sollevamento.

Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione;

- Norme CNR-UNI 10011-88 - Costruzioni in acciaio. Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione;
- Norme UNI-ISO 4301-1 - Apparecchi di sollevamento. Classificazione. Generalità;
- Norme UNI-ISO 4301-5 - Apparecchi di sollevamento

Classificazione. Gru a ponte e a cavalletto;

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





- Eurocodice 3 UNI-EN 1993-1 - Progettazione delle strutture in acciaio.

Punto 1-1: Regole generali e regole per gli edifici.

1.2 RIFERIMENTI TECNICI GENERALI

Gli apparecchi di sollevamento, al pari di ogni altra costruzione soggetta all' azione di carichi esterni, vengono dimensionati nel rispetto di schemi teorici di calcolo, statici e dinamici, nonché di alcune ipotesi sul loro funzionamento futuro.

Vengono coinvolti quindi due ordini di problemi:

- il primo relativo alla resistenza alla sollecitazione indotta dalle azioni esterne;
- il secondo rapportato alla durata delle proprietà resistive, così come ipotizzate all'inizio dell'utilizzo.

L' efficienza teorica valutata riferendosi alla resistenza non è destinata a mutare se non intervengono situazioni di sovrasollecitazioni, al di sopra del carico massimo ipotizzato, o con l'introduzione di modifiche strutturali sostanziali, tali da mutare gli schemi statici originari.

Di diversa portata è la definizione dell'efficienza teorica riferita ai problemi legati all' uso ripetuto dell'apparecchio, come nel caso dei fenomeni di fatica. Ad essi è necessario guardare con notevole attenzione in ragione della loro pericolosità e dei diversi fattori che ne influenzano la crescita e lo sviluppo.

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





2 ISPEZIONE DELLA CARPENTERIA METALLICA

Il resoconto della attività di ispezione periodica effettuata sulle strutture metalliche in esame segue come riferimento quanto stabilito dalla Norma
CNR UNI 10011-88 punto 11.3.

Nello specifico tali Norma ritirata ma non sostituita (alla quale è lecito fare riferimento) ai paragrafi sotto trascritti riporta i seguenti contenuti:

11.3. Sorveglianza e Manutenzione delle strutture metalliche

11.3.1. Le opere metalliche durante la loro vita devono essere ispezionate periodicamente da tecnici qualificati ed incaricati dal committente.

11.3.2. Una prima visita di controllo deve essere fatta ad un anno dall' entrata in esercizio della struttura. In tale occasione deve essere stabilito l'intervallo di tempo massimo tra due ispezioni consecutive dipendenti della natura, delle caratteristiche dell'opera e delle località in cui essa risiede; in ogni caso tale intervallo di tempo non può essere maggiore di dieci anni.

11.3.3. Le ispezioni periodiche devono essere estese per quanto possibile a tutte le parti dell'opera per accertarne lo stato generale di conservazione e disporre, se necessario, i lavori di manutenzione. In particolare, devono essere verificati l'efficienza delle chiodature o saldature dei collegamenti, il funzionamento degli apparecchi di appoggio e l'integrità delle murature di sostegno o qualsiasi altro tipo di sostegno.

In tal senso è quindi chiaro che lo scopo delle Norme è quello di assicurare un comportamento sicuro delle strutture metalliche sotto l'azione dei carichi agenti. Ciò può essere ottenuto tramite un regolare controllo di tutti gli elementi strutturali per mezzo di ispezioni. Si assicura in tal modo che le deviazioni dalle condizioni di sicurezza siano rilevate e che si possano approntare tempestivamente le opportune azioni correttive.

Le ispezioni sono disposte dall' utilizzatore. In generale l'ispezione periodica consiste in un esame più o meno dettagliato, in relazione al tipo di struttura, complessità, utilizzo, condizioni ambientali, ecc., dell'intero organismo strutturale e può comprendere, se del caso, l'esecuzione di misure, rilievi, prove di carico e ogni altro accertamento che, a giudizio del verificatore, sia necessario ai fini dell' espletamento di una corretta indagine.

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

I risultati dell'ispezione vengono riportati in apposita relazione che comprende:

- le finalità dell'ispezione;
- le tempistiche e le modalità per l'esecuzione di altre parziali ispezioni particolari;
- le anomalie riscontrate e l'analisi delle cause;
- la dichiarazione se ci siano o meno le cause di preoccupazione riguardanti l'ulteriore utilizzo della struttura e la definizione delle eventuali azioni correttive (che nello sviluppo successivo comportano l'elaborazione di progetti specifici di risanamento).

L'esecuzione delle verifiche periodiche sulle strutture permette altresì l'acquisizione di una documentazione tecnica di supporto ai fini del rispetto del

D. Lgs. 9 Aprile 2008 N. 81 – Testo unico sulla Sicurezza e tutela della Salute nei luoghi di lavoro, in particolare ci si riferisce agli articoli:

Art. 63 e 70– Requisiti di salute e di sicurezza

Art. 64 e 71 – Obblighi del Datore di Lavoro

Gli edifici, le opere destinate ad ambienti o posti di lavoro, compresi i servizi accessori, devono essere costruiti e mantenuti in Buono stato di stabilità, di conservazione e di efficienza, in relazione alle condizioni d'uso e alle necessità della sicurezza del lavoro.

Gli impianti, le macchine, gli apparecchi, le attrezzature, gli utensili, gli strumenti, compresi gli apprestamenti di difesa, devono possedere, in relazione alle necessità della sicurezza del lavoro, i necessari requisiti di resistenza e di idoneità ed essere mantenuti in Buono stato di conservazione ed efficienza.

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.6



3 SICUREZZA DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO

3.1 MATERIALI ED AZIONI AGENTI

La verifica del rispetto nel tempo delle condizioni di sicurezza di tutta la struttura, di una sua parte o singolo elemento, significa andare a valutare se, per effetto di eventi che possono influire sullo stato di sollecitazione o di deformazione della struttura stessa, si possa raggiungere una situazione pericolosa.

Il problema è ricondotto alla necessità di giudicare l'affidabilità della struttura, di una sua parte o del singolo elemento, considerando la variabilità aleatoria dei fenomeni ad essa connessi:

- **I carichi agenti sulla struttura e la resistenza di questa**, ovvero di tutti i parametri la cui incertezza può influire sul comportamento finale. In tal senso è necessario tenere conto anche del modello strutturale adottato in sede di calcolo e della effettiva trasposizione nella costruzione reale.
- **La variabilità della resistenza del materiale è legato alla tensione di riferimento** (snervamento per l'acciaio, resistenza a compressione per il calcestruzzo).
I riferimenti sono quelli delle Norme tecniche e dei requisiti in vigore all'epoca della realizzazione della struttura.
- **La variabilità dei carichi è legata in buona parte alla loro natura.**

In generale i carichi si possono dividere in due grandi categorie:

Carichi Permanenti e Carichi Variabili

Tra i primi si possono considerare i pesi propri strutturali, mentre i secondi sono di natura più variabile:

- azioni e carichi dovuti alle modalità di realizzazione e montaggio della struttura;
- carichi legati alle modalità di esercizio della struttura (accidentali di utilizzo, effetti termici);
- carichi dinamici dovuti ad apparecchi e macchine;
- carichi dovuti a fenomeni naturali (neve, vento, azione sismica) o determinati da un utilizzo improprio (urti, incidenti).

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Carichi Permanenti

Essi dipendono da alcuni fattori non sempre definibili in modo esatto nella fase di progetto, in quanto anch'essi soggetti a una limitata variabilità di carattere statistico.

Possono variare i pesi specifici di riferimento o vi possono essere delle tolleranze geometriche in ordine a spessori, lunghezze, elementi integrativi, tali da richiedere una valutazione di tipo probabilistico.

I carichi dovuti alla costruzione, montaggio e collaudo possono con buona approssimazione essere in genere considerati deterministici.

Essi infatti vengono stabiliti caso per caso in funzione delle modalità di costruzione della struttura.

Diversamente vanno invece trattati quegli stati di coazione indotti da una successione di fasi o operazioni di montaggio che permangono nella struttura o nell' elemento strutturale anche a montaggio ultimato (forzamenti, deformazioni impresse, ecc.).

Questi infatti sono da considerarsi veri e propri carichi permanenti di difficile valutazione e quantificazione statistica.

Carichi Variabili

Sono conseguenti all'utilizzazione della struttura e non possono essere definiti mediante osservazioni del tipo di quelle condotte per i carichi permanenti: le osservazioni devono essere ripetute nel tempo per ogni struttura.

Infatti durante la vita della struttura la sua destinazione può cambiare e pertanto il rilievo dei dati necessari per costruire l'istogramma dovrà considerare un periodo temporale almeno dello stesso ordine di grandezza della vita attesa della struttura.

I carichi provocati da fenomeni naturali o da una utilizzazione incontrollata debbono essere descritti con un modello diverso.

Essi infatti non possono essere previsti a priori in quanto sono indipendenti dalla volontà dell'utilizzatore.

Si differenziano dai precedenti per l'impossibilità di definire un carico di targa che in un certo senso possa costituire una limitazione, anche se qualitativa, al loro valore massimo.

Questi carichi possono quindi essere definiti solo attraverso una analisi statistica nel tempo e non è più possibile individuare una loro distribuzione indipendente dal parametro temporale. I loro valori devono essere correlati al periodo di ritorno del valore stesso.

Prefissato il valore di tale periodo si deve definire il valore dell'azione che in media viene

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





superata una sola volta nel prefissato intervallo di tempo. In tal senso la probabilità che una struttura venga sollecitata in modo anomalo, anche al di sopra delle azioni minime di calcolo fissate dalle Norme, cresce con l'invecchiamento della struttura stessa.

3.2 IL COMPORTAMENTO STRUTTURALE

La valutazione dell'affidabilità di una struttura è possibile solo se, accanto alla definizione dei carichi e del materiale, si specificano le caratteristiche dello stato limite nei confronti del quale ci si vuole cautelare. Gli stati limite possono essere definiti come gli stati che una volta raggiunti, corrispondono alla messa fuori servizio della struttura o di una sua parte nei confronti di un qualche preciso pericolo.

Essi si dividono in tre categorie:

Stati Limite di Servizio che possono essere definiti sulla base della idoneità della struttura ad essere utilizzata e a durare nel tempo;

Stati Limite Ultimi che corrispondono al raggiungimento della massima capacità portante della struttura o di una sua parte.

Fra gli stati limite ultimi di una struttura possono essere inclusi:

- la perdita di equilibrio parziale o globale da parte della struttura, considerata come un corpo rigido;
- la trasformazione della struttura o di una sua parte in un meccanismo in conseguenza della formazione di cerniere plastiche;
- la rottura di una parte della struttura per eccesso di deformazione prima che si sia raggiunto un meccanismo e quindi per mancanza di duttilità;
- la perdita di stabilità globale o locale di un elemento strutturale.

Fra gli stati limite ultimi può essere ricordato anche quello relativo a **Rottura per Fatica**. Esso però va riguardato in modo diverso dai precedenti perché il valore dei carichi che gli vanno associati sono quelli dovuti alla normale utilizzazione della struttura.

D'altra parte i fenomeni di fatica sono rilevanti solo per certe tipologie strutturali, per cui è necessario definire gli spettri di carico e il comportamento a fatica del materiale e dei particolari costruttivi.

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

Stati Limite di Esercizio possono essere considerati quelli stati inerenti:

- la deformabilità della struttura o di sue parti che può rivelarsi dannosa alla sua utilizzazione;
- fenomeni localizzati quali plasticizzazioni, imbozzamenti, scorrimenti delle giunzioni bullonate, cricche nelle giunzioni saldate, che comportano pericoli nei riguardi della corrosione e che limitano l'utilizzazione della struttura;
- vibrazioni dovute al vento o a macchinari che possono rendere inagibile o inutilizzabile la struttura o che possono causare un aumento dello stato di sollecitazione dovuto al fenomeno di risonanza.

La verifica della sicurezza di una struttura si identifica pertanto con l'analisi dell'insieme dei carichi agenti nella fase di esercizio e nelle situazioni eccezionali, nonché nell'accertamento del mantenimento delle condizioni di resistenza dei vari elementi strutturali.

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.10



4 DESCRIZIONE GENERALE DELLA MACCHINA

AZIENDA COSTRUTTRICE	FIMECO
DATA di COSTRUZIONE	1992
DESCRIZIONE GENERALE DELLA MACCHINA	Le travi principali sono realizzate con lamiere in acciaio piegate e saldate fra loro in modo da realizzare un profilo scatolare chiuso; sono collegate alle testate a mezzo accoppiamento con bullonatura frontale. Le testate sono realizzate con tubolare rettangolo a spessore dove alle estremità delle sono inserite nel loro interno il gruppo ruota di cui una ruota folle ed una ruota motrice azionata dal motoriduttore. Entrambe le ruote sono provviste di doppio bordino di tenuta. Il Carrello costruito sempre dalla stessa casa costruttrice è in configurazione bitrave con appoggiato sopra un Argano della portata di 5 ton. I carichi sollevabili sono quelli dichiarati dalla casa costruttrice.
PRESTAZIONI DELLA MACCHINA	
- durata	La durata della macchina è rapportata alle corrette modalità di utilizzo della struttura ed al rispetto dei carichi agenti valutati secondo le ipotesi di progetto.
- modalità di degrado	Un precoce degrado può essere causato da uno scostamento dei carichi dalle azioni di progetto (eventi naturali eccezionali come nel caso di vento, neve, sisma) uso improprio della struttura, cedimento strutturale di uno o più elementi, fenomeni ossidativi o di aggressione ambientale di varia natura
CRITERI E TECNICHE ADOTTATE PER L'ISPEZIONE	
- tipo di ispezione	Ispezione visiva degli elementi di carpenteria, controlli CND Visivo e Magnetoscopico.
- strumenti utilizzati	metro a nastro per la verifica sommaria delle lunghezze; calibro ventesimale per la verifica degli spessori
- soglie temporali consigliate	Come riportato nel manuale di Uso e Manutenzione e come richiesto dalle Normative CNR UNI 10011 punto 11.3 e F.E.M. 9.755 non oltre i 10 anni.

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540

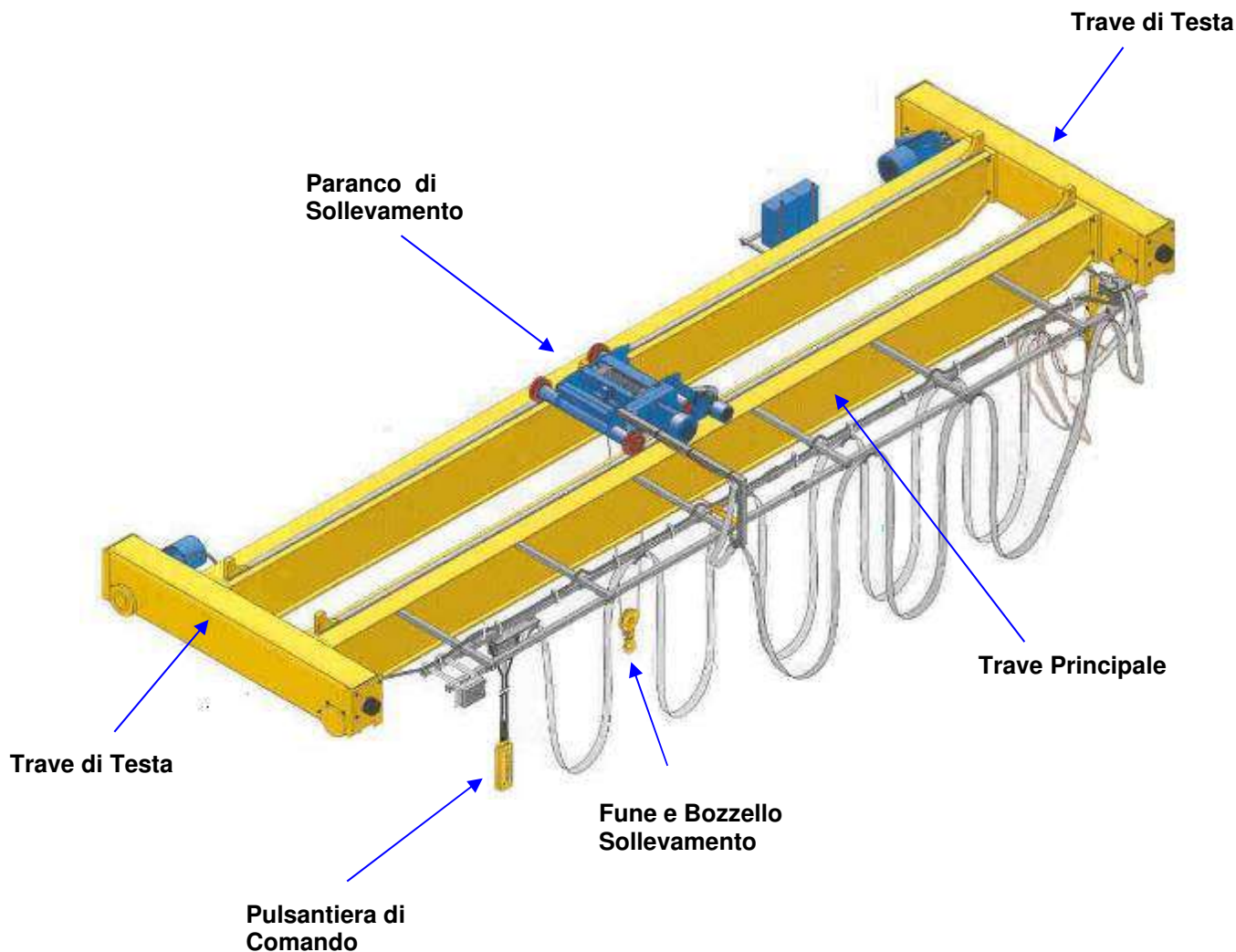




5 SCHEDE DI RIFERIMENTO DELLE PARTI STRUTTURALI ISPEZIONATE

- 5.1 DOCUMENTAZIONE**
- 5.2 TRAVE PRINCIPALE e SCORRIMENTO**
- 5.3 CARRELLO, ORGANI di SOLLEVAMENTO e TRASLAZIONE**
- 5.4 TRAVI DI TESTA**
- 5.5 COMANDI, APPARECCHIATURE e LINEE ELETTRICHE**

**SCHEMA di RIFERIMENTO
COMPARTI STRUTTURALI CONSIDERATI nella DIAGNOSTICA**



Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

5.1	DOCUMENTAZIONE

5.1.1	Targhe Identificative sulla Macchina	OK
	- Stato	OK
5.1.2	Certificazione CE sulla macchina	Macchina non provvista di marcatura CE
5.1.3	Altra documentazione:	Libretto ISPESL presente

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





5.2

TRAVE PRINCIPALE e SCORRIMENTO

ELEMENTI STRUTTURALI ISPEZIONATI	STATO DI CONSERVAZIONE E OSSERVAZIONI
- Trave Principale lamiere e componenti strutturali.	Lo stato di conservazione generale delle travi principali è Sufficiente. Le travi portanti sono realizzate in lamiera piegata ed accoppiate a mezzo saldatura in maniera speculare in modo da realizzare una struttura scatolare chiusa. Durante la composizione della struttura si interpongono internamente allo scatolare a passo circa 1 - 1,2 metri i diaframmi di irrigidimento ortogonali alle lamiere della struttura in modo da realizzare dei vani chiusi. Le guide di traslazione necessarie allo scorrimento del carrello sono realizzate con binario pieno rettangolo, saldato a tratti sulla mezzzeria delle travi; il loro stato è ancora buono e non si riscontrano sbordature e marcature generate dalla traslazione delle ruote del carrello. Dall'analisi si evince che le strutture costituenti le travi non sono da considerarsi compromesse; a rigore di sicurezza le saldature sono state sottoposte a controlli non distruttivi quali esame visivo ed esame magnetoscopico.
Saldature	Le saldature ad angolo effettuate con processo MIG per unire le parti e le saldature testa-testa pur non presentando delle imperfezioni e porosità superficiali sono state sottoposte a controlli CND Visivo e Magnetoscopico i quali non hanno rilevato la presenza di possibili inneschi cricche.
Unioni bullonate e/o spinotti	La bullonatura è in discreto stato di conservazione; risulta realizzata con bulloni ad alta resistenza ma necessita di controllare con chiave dinamometrica il corretto serraggio secondo Normativa. Non sono stati rilevati fori con fenomeni di ovalizzazione e rifollamento.
MODIFICHE	
Non sono state apportate modifiche alla macchina.	

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

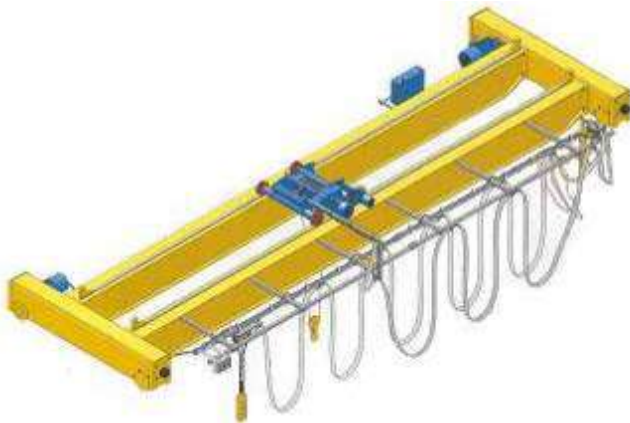
ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio **Engineering** & Consulting

IMMAGINI STRUTTURA



Riferimenti per l'individuazione dei difetti

Trave Principale



Trave Principale
SALDATURA FIANCATE INFERIORI
ESAME VISIVO



Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

Copia informatica - PROVINCIA DI ASCOLI PICENO - arrivo - Prot. 9953/PROT del 14/05/2024 - titolo 17 - classe 8 - sottoclasse X

Trave Principale SALDATURA FIANCATE INFERIORI ESAME MAGNETOSCOPICO	
Trave Principale SALDATURA FIANCATE SUPERIORI ESAME VISIVO	
Trave Principale SALDATURA FIANCATE SUPERIORI ESAME MAGNETOSCOPICO	

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.16



5.3

CARRELLO, ORGANI di SOLLEVAMENTO e TRASLAZIONE

ELEMENTI STRUTTURALI ISPEZIONATI	STATO DI CONSERVAZIONE E OSSERVAZIONI
Meccanismo di Sollevamento	Il sistema di sollevamento è realizzato con N° 1 Carrello Argano in configurazione appoggiata e della portata di 6 ton. L'Argano è del tipo a 4/1 tiri di fune ciò significa che i tiri di fune sono 4 mentre sul tamburo agiscono due tiri. Dall' analisi visiva non sono stati rilevati elementi con deformazioni o anomalie; lo stato di conservazione generale dei paranchi è da ritenersi buono.
Unioni bullonate e/o spinotti	Lo stato di conservazione generale della bullonatura è Buono. Non si sono riscontrati viti lente e fori con presenza di fenomeni di rifollamento.
Organi di sollevamento (Tamburi, pulegge, gancio, funi)	La fune di sollevamento risulta essere in discreto stato di conservazione; le pulegge di rinvio del gancio non presentano deformazioni o cricche che potrebbero pregiudicare il regolare funzionamento.

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

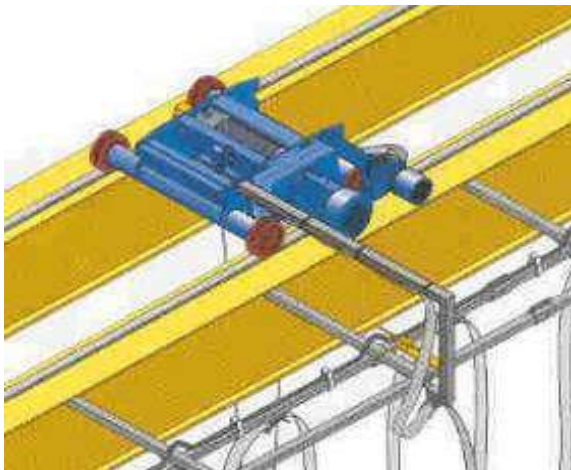
ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.17



IMMAGINI STRUTTURA



Riferimenti per l'individuazione dei difetti

**Gruppo Argano di Sollevamento
6 ton.**



Motore di Sollevamento



Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

Riduttore ad assi paralleli



Tamburo e guidafune



**Struttura Carrello
ESAME VISIVO**



Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.19

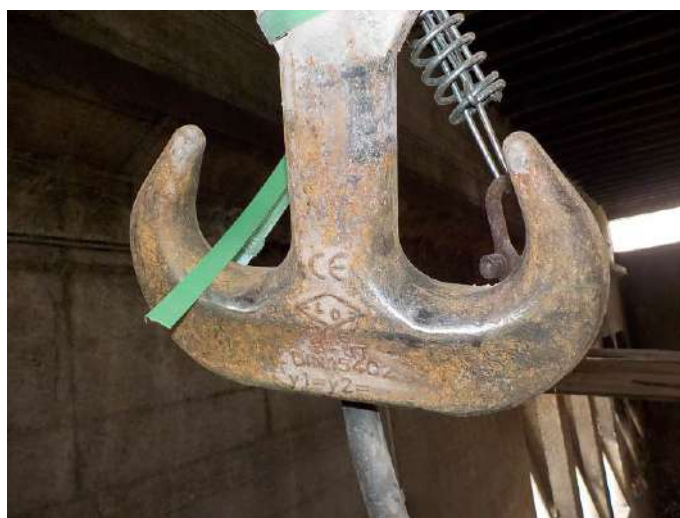


Studio Engineering & Consulting

Struttura Carrucole Bozzello
ESAME VISIVO



Gancio
Lieve usura del gancio dovuta alle campane di
sollevamento polipo
ESAME VISIVO



Gancio
Lieve usura del gancio dovuta alle campane di
sollevamento polipo
ESAME MAGNETOSCOPICO



Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.20



5.4	TRAVI di TESTA

ELEMENTI STRUTTURALI ISPEZIONATI	STATO DI CONSERVAZIONE E OSSERVAZIONI
Struttura Scatolare Testate e Flange di Accoppiamento	Le travi di testa denominate impropriamente anche testate sono realizzate con tubolari rettangolo a spessore in modo da realizzare una struttura scatolare chiusa. Alle estremità delle testate sono ricavate le aperture per l'inserimento dei gruppi ruota sia folle che motrice. Le ruote motrici sono azionate tramite i motoriduttori, le ruote folli e motrici sono provviste di doppio bordino di tenuta.
Saldature	Lo stato di conservazione della struttura è Ottimo.
Unioni bullonate e/o spinotti	Non si rilevano fori con fenomeni di ovalizzazione e rifollamento. La bullonatura è realizzata con viti ad alta resistenza, le quali vengono serrate tutte con chiave dinamometria.
INTERVENTI CONSIGLIATI	
Effettuare la verifica periodica trimestrale di Ruote, Cuscinetti e viti di accoppiamento. Ingrassaggio ove necessario di tutte le parti mobili. Controllo costante delle condizioni dei motori di Scorrimento con conseguente monitoraggio periodico del freno.	
MODIFICHE	
Il comparto non è stato interessato da modifiche.	

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

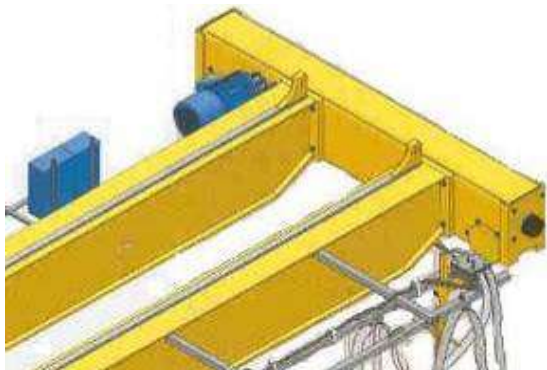
Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





IMMAGINI STRUTTURA



Riferimenti per l'individuazione delle Immagini

**Accoppiamento
Trave – Testata
Bullonatura
ESAME MAGNETOSCOPICO**



**Accoppiamento
Trave – Testata
Bullonatura
ESAME MAGNETOSCOPICO**



Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

**Accoppiamento
Trave – Testata
SALDATURA
ESAME MAGNATOSCOPICO**



**Accoppiamento
Trave – Testata
SALDATURA
ESAME MAGNATOSCOPICO**



**PUNTO DI POSSIBILE INNESCO CRICCHE
ASSENZA**



Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.23



5.5	COMANDI, APPARECCHIATURE E LINEE ELETTRICHE

5.5.1 Pulsantiera		
- Condizioni Generali		OK
- Corrispondenza Movimenti / Indicazioni		OK
- Serraggio Morsetti		OK
5.5.2 Linee a Festoni		
- Scorrevolezza Carrelli		OK
- Stato del Cablaggio		OK
5.5.3 Connessioni		
- Stato Conn. Pulsantiera / Apparecchio		OK
- Finecorsa e motori		OK
5.5.4 Dispositivi di Segnalazione		
- Segnalazione Acustica		OK
- Segnalazione Luminosa		OK
5.5.5 Sicurezza		
- Funzionamento Puls. Emergenza		OK

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





6 DICHIARAZIONE DEI CICLI DI LAVORO EFFETTUATI DALL'UTILIZZATORE

La ditta Picenambiente S.p.A. con sede in Contrada Monte Renzo,25 – 63074 San Benedetto del Tronto (AP) – Italia, sotto la propria responsabilità e conscio delle sanzioni penali previste dalle vigenti leggi in caso di dichiarazioni mendaci, con la presente

DICHIARA che

- Non è in grado di fornire i dati inerenti allo spettro di carico sollevato dalla gru ed alla frequenza di utilizzo in quanto la macchina è priva sia di conta cicli che di sistema di pesatura pertanto non si possono fornire date attendibili per il calcolo della vita residua;
- La mancanza di suddetti dati, sollevano lo Studio Engineering & Consulting nella valutazione teorica della vita residua il quale fornirà una tempistica entro il quale effettuare la successiva verifica ispettiva strutturale della macchina.

DATI DELL' APPARECCHIO DI SOLLEVAMENTO	
1) Tipo di apparecchio	GRU a PONTE BITRAVE a CASSONE
2) Proprietà	Picenambiente S.p.A.
3) Utilizzatore	Picenambiente S.p.A.
4) Luogo di Installazione	63074 San Benedetto del Tronto (AP) – Italia
5) Reparto	Stab. Ascoli Piceno Loc. Relluce
6) Casa Costruttrice	FIMECO
7) Numero di Fabbrica	281/92
8) Numero di Matricola ISPESL	AP-489-98
9) Anno di Costruzione	1992
10) Portata (kg)	6000

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

7 INTERVENTI DI RIPRISTINO STRUTTURALI

Per la macchia non sono richiesti interventi di ripristino strutturali.

Copia informatica - PROVINCIA DI ASCOLI PICENO - arrivo - Prot. 9953/PROT del 14/05/2024 - titolo 17 - classe 8 - sottoclasse X

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.26



8 CONCLUSIONI

I risultati dell'ispezione sono rivolti alla valutazione della funzionalità / stato di conservazione della macchina e delle sue parti componenti.

Lo stato generale di conservazione della macchina è da ritenersi SUFFICIENTE.

La ditta **PICENAMBIENTE SpA** non è stata in grado di fornire informazioni inerenti alla frequenza di utilizzo ed allo spettro dei carichi sollevati dalle gru dovuto al fatto che nel tempo si sono alternati vari utilizzatori e responsabili della machine.

A discapito di quanto detto non è stato possibile valutare i cicli di utilizzo della macchina e valutare così a livello teorico la Vita Residua della stessa.

Dalla documentazione a corredo della gru non è stato possibile risalire sia alla Classe della Struttura che alla Classe dei Meccanismi.

La " Vita Residua " è un dato teorico, in osservanza alle attuali Norme, si ricorda che, l'apparecchio dovrà comunque essere sottoposto a verifiche periodiche al fine di mantenere sotto controllo la struttura, i meccanismi, i sistemi di frenatura, fune e ganci.

Si consiglia sempre di :

- Il controllo costante dell'integrità della fune;
- Il controllo costante delle condizioni dei motori di sollevamento, scorrimento e di traslazione insieme al monitoraggio periodico dei rispettivi freni;
- Ingrassare ove possibile di tutte le parti mobili e ove richiesta la lubrificazione;
- l' integrità della pulsantiera / radiocomando e dei relativi simboli di indicazione.
- Seguire tutte le prescrizioni richieste dalla casa costruttrice e

Le Verifiche Periodiche dovranno essere effettuate da personale qualificato, trascritte e firmate sul Registro di Controllo diventato obbligatorio dall' entrata in vigore del D.Lgs n.81 del 9 Aprile 2008.

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





9 DICHIARAZIONI

Dichiarazione dello Stato di Conservazione della Gru.

Marca : **FIMECO**

Utilizzatore : **PICENAMBIENE SpA**

Tipo : Gru a Ponte Bitrave a Cassone con Argano da 6 ton.

N° Fabbrica : 281/92 Anno di Costruzione: 1992 Matricola ISPESL : AP-489-98

Il sottoscritto Dott. Ing. **Leonardo Cipolloni** iscritto all'albo professionale dell'ordine degli ingegneri della provincia di : **Perugia** , con il N° **A2630**, dell'anno : **2005**, con studio in : Ingegneria Meccanica, ha provveduto al controllo della gru a ponte sopra individuata matricola : 281/92 di proprietà della ditta : **PICENAMBIENE SpA** – con sede in Contrada Monte Renzo,25 – 63074 San Benedetto del Tronto (AP).

9.1 RAPPORTO SULLO STATO DELLA STRUTTURA

Controllata la documentazione tecnica della gru a ponte di produzione FIMECO reperita presso il cliente; tenuto conto delle informazioni relative al tipo di utilizzo effettuato dalla macchina (al fine della valutazione dell'affaticamento dei materiali), tenuto conto che come documentato nella relazione sempre effettuata dal medesimo scrivente dove la macchina ha subito un intervento di consolidamento della piattabanda superiore, successivamente alla verifica ispettiva visiva effettuata sugli elementi, tipi di giunzioni (saldature, chiodature, bullonature, forature, ecc.) su perni, meccanismi snodati e ganci; accertato che la gru è costantemente in manutenzione dalla ditta DG SERVICE S.r.l. di Montesilvano e visto il SUFFICIENTE stato di conservazione di tutti gli elementi strutturali :

SI DICHIARA

Che la gru pur avendo subito un intervento di consolidamento di entrambe le piattabande superiori ed avendo superato da molto i 20 anni di vita, non presenta a livello strutturale criticità tali da dover consigliare la proprietà a mettere fuori servizio la gru, visto anche il fatto che a breve verrà sostituita da nuova macchina **si consiglia di effettuare la successiva Verifica Ispettiva Supplementare (con controlli non distruttivi) allo scadere del prossimo giugno 2024.**

Comm : **C0316-23**

Cliente : **Picenambiente SpA**

Matricola : **281/92**

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





9.2 RAPPORTO SULLO STATO DEI MECCANISMI

Appurato che la gru avendo superato già il 20 esimo anno di utilizzo, le Normative UNI EN 9927-1 e FEM 9.755 prevedono che già dopo aver superato i 10 anni di esercizio l'organo di sollevamento (in questo caso Argano di sollevamento) debba essere sottoposto ad un intervento di revamping generale (smontaggio completo) con eventuali sostituzioni se necessario di pezzi eccessivamente usurati o non più idonei al rispetto dei parametri di sicurezza.

Successivamente alla Verifica Ispettiva Supplementare Ventennale, visto il sufficiente stato di conservazione della meccanica dell' Argano, l' assenza di rumorosità, assenza di perdite d'olio del riduttore di sollevamento, assenza di marcatura del tamburo di sollevamento, buona efficienza dei freni di sollevamento, ottimo stato della fune di sollevamento in quanto da poco sostituita dalla DG SERVICE negli interventi di regolare manutenzione, si ritiene non necessario effettuare lo smontaggio dell'organo di sollevamento; visto inoltre anche il regolare e costante servizio di manutenzione effettuato dalla ditta sopra citata,

SI DICHIARA CHE

il meccanismo di Sollevamento, motoriduttori di scorrimento e motoriduttori di traslazione sono idonei ad esercitare il loro regolare utilizzo per ulteriore **1 anni** di esercizio.

Salvo danni causati da azioni esterne che potrebbero pregiudicare l'idoneità dei meccanismi e/o qualora si apportino modifiche alla macchina di qualsiasi genere dallo strutturale al tipo di esercizio svolto ad esempio (aumento dei cicli di utilizzo o dei carichi sollevati). **Si fissa ad 1 anno la successiva richiesta di Verifica Ispettiva e Controlli non Distruttivi di tutta la struttura.**

Fossato di Vico li 30/06/2023

Firmato
digitalmente da
**Leonardo
Cipolloni**

O = Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Perugia
C = IT

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540





Studio Engineering & Consulting

10 ALLEGATI

Copia informatica - PROVINCIA DI ASCOLI PICENO - arrivo - Prot. 9953/PROT del 14/05/2024 - titolo 17 - classe 8 - sottoclasse X

Comm : C0316-23

Cliente : Picenambiente SpA

Matricola : 281/92

Dott. Ing. Leonardo Cipolloni

Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)

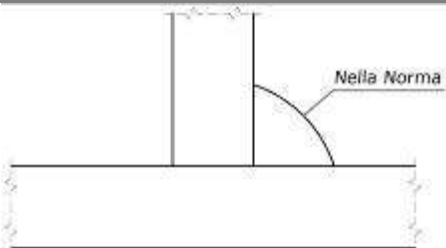
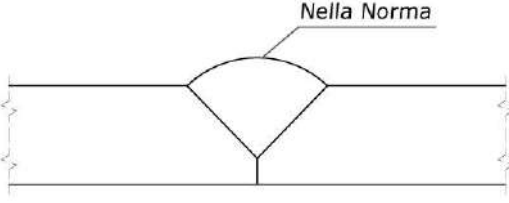
Tel. +39-075-919415 – Cell. : 329-9293996

ing.cipolloni@gmail.com P.Iva – 03209670540



Pag.30

**Studio Engineering****&****Consulting**

RAPPORTO N° REPORT NUMBER		RAPPORTO DI CONTROLLO VISIVO VISUAL TEST REPORT		DATA DATE	Fg. SH	Di OF
VT_316-23				22/06/2023	1	1
CLIENTE CUSTOMER	PICENOAMBIENTE SpA		COSTRUTTORE MANUFACTURER	FIMECO		
ORDINE ORDER			DISEGNO DRAWING	/ / /		
NUMERO COMMESSA JOB NUMBER	C0316-23		SPECIFICA DI CONTROLLO STANDARD REFERENCE	UNI EN 17637 / UNI EN 5817 / LIV.C		
OGGETTO OBJECT	VERIFICA VISIVA SALDATURE – CHECK WELDING VISUAL		PIANO CONTROLLO QUALITA' QUALITY CONTROL PLANS			
IDENTIFICAZIONE IDENTIFICATION	Gru a Ponte Bitrave a Cassone FIMECO portata 6 ton Matricola: 281 anno 1992 ENPI : AP-489-98		ESTENSIONE DEL CONTROLLO CHECK EXTENSION	WELDING 100%		
			STRUMENTO INSTRUMENT	CALIBRO CAMBRIDGE MOD : G2		
RIFERIMENTO ISPEZIONE INSPECTION REFERENCE						
N°	MARCA BRAND	NOTE NOTE	FOTO PHOTO			
SCHIZZO SKETCH						
						
Risultato Finale FINAL RESULT	ESITO / RESULT : POSITIVO / POSITIVE					
Tecnico II Liv. TECHNICAL	IND-21-02576C_05_26	Ispettore INSPECTOR		Ente Esterno EXTERNAL BODY		
Ing. Leonardo Cipolloni						
						



Dott. Ing. Leonardo Cipolloni
Via Artigianale,48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)
Tel. +39 – 075 – 919415 – Cell.: 329 – 9293996
Ing.cipolloni@gmail.com - P.Iva - 03209670540



**Studio Engineering****&****Consulting**

RAPPORTO N° REPORT NUMBER				RAPPORTO DI COLLAUDO MAGNETOSCOPICO MAGNETIC PARTICLES TEST REPORT				DATA DATE		Fg. SH	Di OF
MT_316-23								22/06/2023		1	1
CLIENTE CUSTOMER	PICENAMBIENTE SpA					COSTRUTTORE MANUFACTURER		FIMECO			
ORDINE ORDER						OGGETTO OBJECT		Verifica Magnetoscopica Saldature - Check Welding Magnetic 100%			
DISEGNO DRAWING	///	N. COMMESSA JOB REFERENCE		C0316-23		Stadio fabbr. : Avancement		ULTIMATA / COMPLETED			
MATERIALE MATERIAL	Carbon Steel		TIPO DI PRODOTTO PRODUCTION TYPE		/	IDENTIFICAZIONE IDENTIFICATION		Gru a Ponte Bitrave a Cassone FIMECO portata 6 ton Matricola: 281 anno 1992 ENPI : AP-489-98			
COND. SUPERFICIALE SURFACE CONDITION		SPAZZOLATA	Tratt. TERMICO PHWT		/	TIPO DI RILEVATORE DETECTOR TYPE		Umido Humide	☒	Secco Sec	☐
PROC. DI CONTROLLO CHECK PROCEDURE								Visibile Visible	☒	Fluorescent e Fluorescent	☐
SPECIF. DI CONTROLLO STANDARD REFERENCE		UNI EN 17638/2010				TIPO DI CORRENTE CURRENT		ALTERNATA	Tecnica TECHNIQUE	Magnetica - Magnetic	
CRITERIO DI ACCETTABILITA' ACCEPTANCE CRITERY		UNI EN ISO 23278/2011 Liv. II				STRUMENTO INSTRUMENT		Giogo - Yoke MAGNETICCONTROL Alimentatore per Giogo Mod. ALHR51 Matr. AL31G-11 Anno : 2011 Giogo Elettromagnetico Mod. HR51 Matr. 31G-11 Anno : 2011			
REQUISITI GENERALI GENERAL REQUIREMENTS											
PRODOTTI USATI PRODUCTS					MARCA BRAND		TIPO TYPE				
Vernicie di Contrasto – Background Paint					Magneticontrol		MC183				
Sospensione Magnetica – Magnetic Particle Suspension					Magneticontrol		MC181				
-					-		-				
TEMPER. SUPERFICIALE SURFACE TEMPERATURE		20 °C	Verifica Sistema : CHECK OF MAGNETIZING FIELD			Check Indicator	ILLUMINAZIONE LIGHTING		Luce Ambiente - Day Light > 500 LUX		
RISULTATO FINALE FINAL RESULT		ESITO / RESULT : POSITIVO / POSITIVE									
TECNICO II LIV. TECHNICAL		IND-21-02577C_05_26			ISPETTORE INSPECTOR				ENTE ESTERNO EXTERNAL BODY		
Ing. Leonardo Cipolloni											



Dott. Ing. Leonardo Cipolloni
Via Artigianale, 48 – 06022 – Fossato di Vico (PG)
Tel. +39 – 075 – 919415 – Cell.: 329 – 9293996
Ing.cipolloni@gmail.com - P.Iva - 03209670540



Sede legale: Via Galileo Galilei, 8

33010 Tavagnacco (UD)

Sede operativa: Z.I. Via Leonardo da Vinci, 14

63075 Acquaviva Picena (AP)

CLIENTE: **ASCOLI SERVIZI COMUNALI Srl**

P.zza Arringo, 1 - 63100 Ascoli Piceno

C.F. e P. IVA: 01765610447

U.L.: IMPIANTO COMPOSTAGGIO LOC. RELUCE

Aut. AIA PAUR 495 del 28/04/2023

CODICE:

SCHEDA DI LAVORO N.001/ 1334

DEL 12-07-2023

REFERENTE:

LAVORI EFFETTUATI:

N°	08	POWER 49	CTAB PAB
N°	02	Co2 45	CTAB PAB
N°	04	POWER 450	CTAB PAB
N°	03	PORTA UPRATA ENERGENA	CTAB PAB
N°	01	801	
N°	01	306	

IL TECNICO

02 AGO 2023

NOTE:

N° 01 POWER 450 Revisione

OPERATORI:

DATA INTERVENTO	NR. OPERATORI	ORE LAVORATE	TOTALE ORE LAVORATE	ORE TRASFERTA	TOTALE ORE TRASFERTA	NOTE E FIRMA

DATA

12-07-2023

OPIFIRESAFE

Lattanzi Benedetto

TIMBRO E FIRMA CLIENTE

ASCOLI SERVIZI COMUNALI Srl

P.zza Arringo, 1 - 63100 Ascoli Piceno

C.F. e P. IVA: 01765610447

U.L.: IMPIANTO COMPOSTAGGIO LOC. RELUCE

Aut. AIA PAUR 495 del 28/04/2023

SCHEDA DI LAVORO N.001/ **108**

DEL **18-01-2023**

REFERENTE:

LAVORI EFFETTUATI:

M	08	Pos 9000	Catella Patale
M	02	Bas 5000	Catella Patale
M	04	Pos 5000	Catella Patale
M	03	Perde UPENA 2106/12	Catella Patale

DA PREPARARE

M° 01 Registro Attrezzature Antincendio 1100
M° 01 Pos 50000 RCU Pioni
2298-BSE M° 01 Bas 5000 RCU Pioni e Colono UX P



AR 8X

MUNDAR PRESENTIUS x mandanti

CONTROLO
RUBRICHE 2480
STESSE PREZZI
PRATICI A
PICENA AMBIENTE

NOTE:

INFO@ASCOLISERVIZI.IT
WCA.ANTONINO@ASCOLISERVIZI.IT
388-3699082
ANTONINO WCA 2023

OPERATORI:

DATA INTERVENTO	NR. OPERATORI	ORE LAVORATE	TOTALE ORE LAVORATE	ORE TRASFERTA	TOTALE ORE TRASFERTA	NOTE E FIRMA
DATA	OPIFIRESAFE Lattanzi Benedetto		TIMBRO E FIRMA CLIENTE ASCOLI SERVIZI COMUNALI Srl P.zza Arringo, 1 - 63100 Ascoli Piceno C.F. e P. IVA: 01765610447 U.L.: IMPIANTO COMPOSTAGGIO LOC. RELLUCE Aut.: PAUR AIA 1624/GEN del 23/12/2022			
18-01-2023						



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
 Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE

PICENAMBIENTE S.p.A.

CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto

LUOGO INTERVENTO

DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB

CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno

DATA 20/01/2023

CONTRATTO 42575 Normale

SERVIZIO

DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA

PRODOTTI

BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)

NOTE

PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
 Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 04/04/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 24/04/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 08/05/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 09/03/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e P.IVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 01/09/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 04/08/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 05/06/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 07/07/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 07/12/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

[Signature]

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 08/09/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 11/08/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 12/06/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 13/10/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 14/07/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 15/05/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e P.IVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 15/09/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 18/08/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 21/06/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e P.IVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 21/07/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 22/05/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 24/11/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e P.IVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 25/08/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 28/07/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 29/09/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 30/05/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 30/06/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE

PICENAMBIENTE S.p.A.

CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto

LUOGO INTERVENTO

DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB

CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno

DATA 09/02/2023

CONTRATTO 42575 Normale

SERVIZIO

DE - DERATTIZZAZIONE ESTERNA

PRODOTTI

BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)

NOTE

PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



JESI: 15/12/2022
Prot. Off. In. - IMP/1501/2022
Offerta n° 42575

Spett.le
PICENAMBIENTE S.p.A.
CONTRADA MONTE RENZO, 25 - 63039 - SAN
BENEDETTO DEL TRONTO - AP

Offerta per il servizio di derattizzazione esterna e disinfestazione esterna

Con la presente vi formuliamo il progetto completo per la gestione delle operazioni di Derattizzazione esterna e disinfestazione esterna presso Discarica Relluce impianto T.M.B.(Trattamento Meccanico Biologico).

1.L'intervento di derattizzazione prevede le seguenti fasi:

- Identificazione dei punti a rischio d'infestazione;
- Posizionamento esterno di dispositivi erogatori a chiusura di sicurezza identificati con specifico cartello di riconoscimento, come prescritto dalla legislazione corrente;
- Consulenza su eventuali limiti strutturali che possono dare luogo a possibili infestazioni (pest proofing);
- Ripristino periodico del materiale adescante;
- Smaltimento dei residui di lavorazione secondo i termini di legge.

I dispositivi necessari per l'esecuzione del servizio saranno forniti senza costo per tutta la durata del contratto.

Prezzo della sostituzione del materiale in caso di rottura o mancanza dello stesso:

nr. 01 postazioni per esterno /interna € 10,00 + iva

1. L'intervento di disinfestazione esterna prevede i seguenti passaggi:

- Identificazione delle aree da trattare;
- Identificazione degli elementi da proteggere (fontane con pesci, aree con animali domestici, ecc..) e preparazione dell'intervento;
- Erogazione con mezzo atomizzatore o lancia in base agli spazi da trattare, di formulati specifici a bassa tossicità;
- Smaltimento dei residui di lavorazione secondo termini di legge.

Cronoprogramma interventi

In entrambi i siti verranno eseguiti n. 28 interventi annuali di derattizzazione esterna + n. 20 interventi annuali di disinfestazione esterna come di seguito esposto:

GENNAIO: n.1 derattizzazione esterna

FEBBRAIO: n.1 derattizzazione esterna

MARZO: n.1 derattizzazione esterna

APRILE: n.2 derattizzazioni esterne + n.1 disinfestazione esterna

MAGGIO: n.4 derattizzazioni esterne + n.4 disinfestazioni esterne

GIUGNO: n.4 derattizzazioni esterne + n.4 disinfestazioni esterne

LUGLIO: n.4 derattizzazioni esterne + n.4 disinfestazioni esterne

AGOSTO: n.4 derattizzazioni esterne + n.4 disinfestazioni esterne

SETTEMBRE: n.4 derattizzazioni esterne + n.2 disinfestazioni esterne

OTTOBRE: n.1 derattizzazione esterna + n.1 disinfestazione esterna

NOVEMBRE: n.1 derattizzazione esterna

DICEMBRE: n.1 derattizzazione esterna

Tutti i servizi saranno svolti da tecnici altamente specializzati, in possesso di formazione specifica ed in linea con le norme UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 22000; UNI EN ISO 14001; UNI EN 16636.

Periodo: Dal 01/01/2023 Al 31/12/2023

GEN FEB MA APR MA GIU LUG AGO SET OTT NOV DIC

DERATTIZZAZIONE	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
DISINFESTAZIONE	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Contratto n° 42575 Valido dal 01/01/2023 al 31/12/2023

DISCARICA RELUCE - TMB - CONTRADA RELUCE, s.n.c. - 63100 - ASCOLI PICENO

Servizio			Prezzo Unit.		PREZZO SERV.		IVA		
DERATTIZZAZIONE <i>ESTERNA</i>			Int.	28	€ 99,00	€ 2.772,00	22	€ 609,84	
DISINFESTAZIONE <i>ESTERNA</i>			Int.	20	€ 126,00	€ 2.520,00	22	€ 554,40	
COD. IVA	Descrizione					IVA		Imponibile	Totale
Cod.27	IVA 22%					22%	€ 1.164,24	5.292,00 €	6.456,24 €

Imponibile € 5.292,00 Totale IVA € 1.164,24 Tot. Contratto € 6.456,24 Esente IVA ☐

Fatturazione:	Mensile	Mod. Fatt.	Annuale
Cordinate:	Monte Dei Paschi di Siena - 88671 IBAN: IT63T0103037320000001388671		
Pagamento	Ri.Ba. 90 gg f.m.		
Corrispett.	€ 5.292,00 + IVA	Modalità: Vedi Note	
Note:	Modalità di fatturazione tramite n. 12 rate mensili da € 441 + iva cadauna		

ALLEGATO A)

“Condizioni Generali di Contratto”

1. Premessa e Contratto – L'accettazione della “Offerta”, comporta la conclusione ad ogni legale effetto di un contratto, di seguito “Contratto”, tra la “Quark S.r.l.” ed il Cliente, avente ad oggetto la fornitura di Servizi e/o Prodotti descritti nell'Offerta e vincola il Cliente all'acquisto dei Servizi e/o Prodotti medesimi ed al pagamento del prezzo indicato nell'Offerta.

Il “Contratto” è regolato dalla “Offerta”, nella quale sono indicati: le generalità ed i dati fiscali delle parti contraenti, la descrizione dettagliata dei Prodotti e dei Servizi oggetto del contratto e le loro caratteristiche e quantità, il cronoprogramma degli interventi, la durata del contratto, i termini di pagamento ed il prezzo dei Servizi e dei Prodotti, nonché dalle presenti **Condizioni Generali di Contratto, Allegato A)**, e dalle **Modalità di pagamento** di cui all'**Allegato B)**, oltre agli eventuali ulteriori allegati così come specificati, da intendersi parte integrante ed essenziale del “Contratto”.

2. Parti – La parte preponente è di seguito indicata come “Quark S.r.l.” e la parte contraente come “Cliente”.

3. Modalità di prestazione del servizio e fornitura dei prodotti – La descrizione degli interventi, delle varie fasi e delle modalità di svolgimento dei Servizi o dei prodotti forniti da Quark S.r.l. sono quelle descritte al punto 1) dell'Offerta, che il Cliente dichiara espressamente di aver letto, compreso ed approvato.

4. Decorrenza, durata e rinnovo – Il Contratto sarà da intendersi concluso e produrrà effetti con l'accettazione scritta della “Offerta” da parte del Cliente.

La durata del Contratto è indicata nell'Offerta.

Nell'ipotesi in cui il Cliente richieda un “Intervento singolo”, Quark S.r.l. provvederà all'esecuzione della prestazione entro trenta (30) giorni dalla accettazione dell'Offerta, salvo il diverso termine indicato nell'Offerta medesima.

Nell'ipotesi in cui il Cliente richieda un “Intervento periodico e continuativo annuale”, il contratto sarà di durata annuale e Quark S.r.l. provvederà all'esecuzione della prestazione nei termini indicati nel cronoprogramma. In tal caso, il Contratto sarà da intendersi tacitamente rinnovato alla prima scadenza annuale per il medesimo periodo ed alle medesime condizioni, e così per ogni successiva scadenza, salvo disdetta da comunicarsi all'altra parte in forma scritta a mezzo posta elettronica certificata o raccomandata a/r da recapitarsi con preavviso di almeno sessanta (60) giorni prima della data di scadenza contrattualmente.

Fatto salvo il primo rinnovo, la Quark S.r.l. si riserva la facoltà di applicare la revisione in aumento dei prezzi in base e nei limiti di rivalutazione annuale dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie degli operai e degli impiegati.

5. Obblighi del Cliente – Il Cliente si impegna a dare libero accesso ai tecnici di Quark S.r.l. nelle aree sottoposte all'esecuzione dei servizi oggetto del Contratto e a fornire la planimetria aggiornata dei luoghi di intervento, oltre a tutti i dati ed alle informazioni richieste al momento del primo accesso e che si dovesse rendere necessarie per il corretto espletamento del servizio.

A garanzia dell'efficacia dei vari interventi programmati, il Cliente si impegna ad osservare le procedure di lavoro e le indicazioni fornite dagli addetti di Quark S.r.l. durante l'intera durata del Contratto, obbligandosi a non utilizzare prodotti e/o effettuare azioni e/o interventi non autorizzati che possano pregiudicare lo svolgimento e la conclusione del servizio prestato. Il Cliente sarà ugualmente tenuto al pagamento dei servizi che non potranno essere eseguiti nei termini previsti dal “Cronoprogramma” specificato nella Offerta per indisponibilità e/o responsabilità ascrivibile al Cliente medesimo, Il Cliente si impegna a rispettare le prescrizioni eventualmente impartite dall'Autorità amministrativa per lo svolgimento dei Servizi indicati nell'Offerta.

6. Obblighi di Quark S.r.l. – Quark S.r.l. si impegna a svolgere il servizio oggetto del Contratto nel rispetto delle leggi vigenti e con la diligenza maturata negli anni nel settore di intervento dai tecnici specializzati di cui si avvale.

Quark S.r.l. si impegna a rilasciare le schede tecniche/sicurezza dei prodotti utilizzati, le istruzioni operative e tutta la documentazione tecnico amministrativa che sarà a disposizione del Cliente sul sito web www.quarksrl.it, a cui potrà accedere mediante credenziali di accesso riservate.

7. Esclusione di responsabilità – Quark S.r.l. sarà chiamata a rispondere di eventuali danni patrimoniali derivanti al Cliente per l'attività oggetto del Contratto, solo nell'ipotesi di dolo o colpa grave dei propri dipendenti e in ogni caso entro i limiti di valore del Contratto.

In ogni caso Quark S.r.l. non potrà essere ritenuta responsabile in caso di danni diretti e/o indiretti e/o conseguenti e/o connessi, di natura patrimoniale e/o non patrimoniali, cagionati a persone, animali, beni mobili e beni immobili, causati dal Cliente e/o da terzi soggetti per l'uso improprio e/o non autorizzato dei prodotti e/o del materiale fornito e/o per quella parte di servizi svolti direttamente dal Cliente senza uniformarsi alle procedure ed indicazioni fornite da Quark S.r.l.

Fermo restando le garanzie prestate dal Contratto, in caso di necessità di tipo operativo Quark S.r.l. è autorizzata dal Cliente ad utilizzare personale esterno o comandato e, in forza di quanto previsto nel capoverso che precede, non potrà essere ritenuta responsabile dei danni da questi cagionati a persone, animali, beni mobili e beni immobili, siano essi diretti e/o indiretti e/o conseguenti e/o connessi, di natura patrimoniale e/o non patrimoniali.

Quark S.r.l. garantisce l'idoneità dei Prodotti oggetto dell'Offerta all'uso cui sono destinati.

I Prodotti sono coperti da garanzia per eventuali vizi e/o difetti per la durata e nei termini previsti dalla legge.

Nel caso vengano rilevati vizi e/o difetti il Cliente dovrà darne tempestiva comunicazione direttamente alla Quark S.r.l. entro e non oltre i termini di cui all'art. 1495 c.c. e non avrà alcun effetto la denuncia esposta altrimenti o a terzi.

In caso di vizi e difetti segnalati dal Cliente al momento della consegna, è fatto espresso divieto al Cliente di manomettere e/o intervenire in alcun modo sui beni installati prima del sopralluogo da parte della Quark S.r.l. con propri tecnici.

Restano espressamente esclusi dalla garanzia prestata dalla Quark S.r.l. eventuali danni ai beni causati dal Cliente per

negligenza e/o imprudenza nell'uso dei Prodotti, ovvero causati da riparazioni, sostituzioni di singoli componenti, manutenzioni effettuate da soggetti diversi dalla Quark S.r.l., ovvero da qualsiasi atto e/o fatto non imputabile alla Quark S.r.l.

8. Corrispettivo e Termini di pagamento – Il “Prezzo” dei Servizi e/o dei Prodotti oggetto del Contratto è indicato nell'Offerta ed è da intendersi non comprensivo dell'IVA che rimane a carico del Cliente.

Le Modalità di pagamento verranno concordate all'atto dell'accettazione della proposta contrattuale e saranno specificate nel prospetto Allegato B).

Il pagamento degli importi dovrà essere effettuato nei termini stabiliti dal Contratto e in caso di ritardato e/o parziale e/o mancato pagamento decorreranno gli interessi moratori ai sensi del D.Lgs n. 231 del 2002 senza necessità di messa in mora.

In ogni caso, Quark S.r.l. potrà sempre avvalersi, in ipotesi di ritardato e/o parziale e/o mancato pagamento da parte del Cliente, di ogni altro rimedio, diritto ed azione previsti dalla legge e dal Contratto a tutela dei propri diritti ed interessi, con espressa facoltà di sospendere con effetto immediato l'esecuzione del servizio sino al pagamento integrale di quanto dovuto.

9. Reclami – Eventuali reclami in caso di disinfestazione dovranno essere comunicati dal Cliente entro 48 (quarantotto) ore dall'effettuazione del servizio.

Gli eventuali reclami per tutti gli altri servizi dovranno essere comunicati dal Cliente entro 10 (dieci) giorni dall'esecuzione del servizio.

Tutti i reclami dovranno essere avanzati in forma scritta all'indirizzo di posta elettronica certificata quark.rid@arubapec.it o tramite racc. a/r da recapitarsi a 60035 Jesi (AN), Via G. Pastore n. 1, entro i termini che precedono.

In caso di mancato rispetto dei termini e delle forme richieste per i reclami, il servizio sarà da considerarsi correttamente eseguito ed il Cliente sarà tenuto all'integrale pagamento del servizio richiesto.

10. Recesso e Risoluzione – Quark S.r.l. si riserva il diritto di recedere con effetto immediato dal Contratto mediante comunicazione scritta al Cliente qualora ritenga, a proprio insindacabile giudizio, che siano venute a mancare le condizioni necessarie per garantire il corretto svolgimento del servizio.

Quark S.r.l. avrà diritto di risolvere il Contratto in caso di inadempimento, da parte del Cliente, degli obblighi di cui al precedente art. 5 e/o in caso di mancato e/o ritardato pagamento del Prezzo indicato nell'Offerta nei termini ivi previsti. La risoluzione potrà essere invocata da Quark S.r.l. qualora si verifichi anche una soltanto delle ipotesi anzidette. La risoluzione opera di diritto a norma dell'art. 1456 c.c. e diviene operativa a seguito della comunicazione fattane da Quark S.r.l. al Cliente a mezzo pec e/o raccomandata a.r.

In tal caso, il Cliente sarà tenuto, a titolo di penale, al pagamento dell'intero corrispettivo pattuito contrattualmente per i Servizi e Prodotti indicati, fatto salvo in ogni caso il risarcimento del maggior danno.

Resta in ogni caso salvo ed impregiudicato, il diritto di Quark S.r.l. di pretendere l'esecuzione del Contratto e di sospendere l'esecuzione delle proprie prestazioni in caso di inadempimento da parte del Cliente.

11. Servizi Supplementari – Eventuali servizi supplementari saranno effettuati esclusivamente su richiesta scritta del Cliente cui dovrà seguire la espressa accettazione da parte di Quark S.r.l. ed il costo dei predetti servizi verrà previamente concordato tra le Parti.

12. Costi della sicurezza – Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 26, comma V, D.Lgs. n. 81/08, i costi della sicurezza sono pari al 3% del valore del Contratto.

13. Cessione del contratto – E' fatto espresso divieto al Cliente di cedere a terzi il Contratto in assenza di autorizzazione scritta da parte di Quark S.r.l.

14. Clausole finali – Il Contratto sostituisce ogni precedente pattuizione fra le Parti contenuta in eventuali accordi orali e/o scritti, relativi alla esecuzione delle prestazioni oggetto della Offerta di servizio.

Qualora una o più clausole venissero dichiarate nulle e/o rese inapplicabili da norme di legge, questo non causerà la integrale nullità del Contratto, né altererà la validità ed il carattere obbligatorio delle altre clausole. Le pattuizioni nulle saranno sostituite dalla Legge e/o con l'accordo delle Parti.

Il Contratto non potrà essere modificato e/o integrato senza il consenso di entrambe le Parti, risultante da atto scritto e firmato da rappresentanti a ciò debitamente autorizzati.

Coloro che sottoscrivono il Contratto dichiarano di essere in possesso del necessario potere di rappresentanza.

15. Informativa sulla Privacy – Ai sensi degli artt. 13-14 del Regolamento (UE) 2016/679 si informa che nel rispetto della predetta legge i dati personali del Cliente in possesso Quark S.r.l. saranno inseriti in una banca dati e verranno utilizzati per fini gestionali ed amministrativi e nel rispetto degli adempimenti ed obblighi di legge. Si precisa inoltre che il conferimento dei dati richiesti è indispensabile ai fini della stipula e del mantenimento dei rapporti di fornitura servizi e commerciale. In relazione ai propri dati personali il Cliente potrà esercitare tutti i diritti previsti dall'art. 15 del Regolamento (UE) 2016/679 e precisamente i diritti di: chiedere l'accesso ai dati che riguardano l'interessato, la loro cancellazione, la rettifica dei dati inesatti, l'integrazione dei dati incompleti, la limitazione del trattamento, la portabilità nonché l'opposizione al trattamento nelle ipotesi di legittimo interesse del Titolare. Ha il diritto di proporre reclamo all'Autorità di controllo competente nello Stato membro in cui risiede abitualmente o lavora o dello Stato in cui si è verificata la presunta violazione, rivolgendosi direttamente alla Quark S.r.l. che è il “Titolare del trattamento” ed i cui dati anagrafici sono riportati nell' intestazione dell'Offerta per il servizio. Si invita il Cliente a prendere visione della informativa completa sul sito internet della nostra società: www.quarksrl.it.

16. Foro competente e legge applicabile – Il foro competente per eventuali controversie che dovessero insorgere tra le Parti relative all'applicazione, interpretazione ed esecuzione del Contratto è, in via esclusiva, quello del Tribunale di Ancona. Il Contratto è regolato e disciplinato dalla Legge della Repubblica d'Italia e per tutto quanto non disciplinato nel Contratto, si fa espresso richiamo delle norme del Codice Civile in materia.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e seguenti del Codice Civile, il Cliente dichiara di aver letto attentamente, di aver compreso e di accettare espressamente le clausole delle presenti Condizioni Generali di Contratto ed in particolare quelle contenute negli artt. 3 (Modalità di prestazione del servizio e fornitura dei prodotti), 4 (Decorrenza, durata e rinnovo), 5 (Obblighi del Cliente), 6 (Obblighi di Quark S.r.l.), 7 (Esclusione di responsabilità), 8 (Corrispettivo e Termini di pagamento), 9 (Reclami), 10 (Recesso e Risoluzione), 11 (Servizi supplementari), 13 (Cessione del Contratto) e 16 (Foro competente e Legge applicabile).

JESI 15/12/2022



Per conferma ed accettazione:

Luogo e data

San Benedetto del Tronto (AP) 03/01/2023

Timbro e firma Cliente:

The logo for PiceAmbiente, with the word "Pice" in blue and "Ambiente" in green, followed by the text "SOCIETÀ PER A.S. (SRL)".

Giordano De Luca





NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 01/09/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 04/08/2023		CONTRATTO 43929 Spot	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA BLATTE		PRODOTTI ADVION GEL SCARAFAGGI(IT/2011/00002/MRA) - BLUCYP(20132)	
NOTE BLATTE. UFFICI, SPOGLAITOI E ESTERNA (FOSSA SETTICA + AREA PERIMETRALE). PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 05/06/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 07/07/2023		CONTRATTO 43929 Spot	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE INTERNA BLATTE		PRODOTTI ADVION GEL SCARAFAGGI(IT/2011/00002/MRA) - BLUCYP(20132)	
NOTE BLATTE. UFFICI, SPOGLAITOI E ESTERNA (FOSSA SETTICA + AREA PERIMETRALE). PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 08/05/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 11/08/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 12/06/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 13/10/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 14/07/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
 Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 15/05/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 15/09/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 18/08/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 21/06/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 21/07/2023		CONTRATTO 43929 Spot	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA BLATTE		PRODOTTI ADVION GEL SCARAFAGGI(IT/2011/00002/MRA) - BLUCYP(20132)	
NOTE BLATTE. UFFICI, SPOGLAITOI E ESTERNA (FOSSA SETTICA + AREA PERIMETRALE). PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO TMB Relluce CONTRADA RELLUCE, Ascoli Piceno	
DATA 22/05/2023		CONTRATTO 43493 Spot	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE INTERNA BLATTE		PRODOTTI ADVION GEL SCARAFAGGI(IT/2011/00002/MRA)	
NOTE BLATTE PRESSO UFFICI, SPOGLIATOI, INGRESSO E AREA CAFFE			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 25/08/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 28/07/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

MPG 091-06

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 30/05/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 30/06/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.



NUMERO VERDE 800 998 301

SEDE LEGALE: Via G. Pastore, 1 - 60035 JESI (AN) - TEL. 0731 215324 - FAX 0731 224831 - www.quarksrl.it - MAIL info@quarksrl.it - PEC: quark.rid@arubapec.it
Capitale Sociale € 160.000,00 i.v. REA Ancona 124925 R.I. Ancona - CF e PIVA 01340370426 SEDI OPERATIVE: MARCHE - LAZIO - UMBRIA - ABRUZZO

MPG 091-06

CLIENTE/REFERENTE PICENAMBIENTE S.p.A. CONTRADA MONTE RENZO, 25, San Benedetto del Tronto		LUOGO INTERVENTO DISCARICA RELLUCE - IMPIANTO TMB CONTRADA RELLUCE, s.n.c., Ascoli Piceno	
DATA 24/04/2023		CONTRATTO 42575 Normale	
SERVIZIO DI - DISINFESTAZIONE ESTERNA VOLANTI		PRODOTTI BLUCYP(20132) - STUN PRO PASTA(IT/2019/00582/AUT)	
NOTE PRIMA DI ANDARE CONTATTARE SIG. DE LUCA GIORDANO 348/3712046 PER CONCORDARE DATA INTERVENTO			

CLIENTE

OPERATORE

Poggi S.

MODELLO DI DOCUMENTO UNICO DI CUI ALL'ARTICOLO 35 LETTERA e-bis)
DELLA LEGGE 29 LUGLIO 2021, N. 108

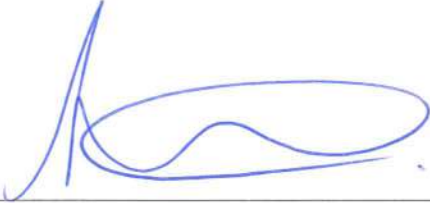
FORMULARIO DI TRASPORTO RIFIUTI - DOCUMENTO UNICO ART. 230, COMMA 5, DEL D.LGS 152/06

Serie e numero: QVDZ 000047 W		Data di Emissione: 12.04.2023		Numero Registro:	
1. SOGGETTO CHE EFFETTUA L'ATTIVITA' DI PULIZIA MANUTENTIVA EX ART. 230, COMMA 5, DEL D.LGS 152/06					
Denominazione o Ragione sociale: PARADISO SOCIETA' COOPERATIVA		Codice Fiscale: 01760160449		Sede legale: Via Padellaro 88, 63015 AP	
N° Aut./Albo Gest. Amb: AN00779		del 26.10.2019		Cognome e Nome Conducente: TRASIMONEA MARCO	
Data inizio trasporto: 12.04.2023		ora 11.00		Targa automezzo: ENP602C	
Targa rimorchiato:					
2. RACCOLTA E TRASPORTO EX ARTICOLO 230, COMMA 5, DEL D.LGS 152/2006					
Indirizzo intervento		quantità stimata kg/lt		Indirizzo intervento	
1. PICENAMBIENTE S.p.A.		3000		5.	
2. Sede Legale C.da Monte Renzo, 25				7.	
3. 63074 San Benedetto del Tronto (AP)				8.	
4. C.F. e P.IVA 01340820444				9.	
5. U.L. Imp. Loc. Relluce, snc - 63100 Ascoli Piceno				10.	
Aut: PAUR 418 del 05/04/2023					
ANNOTAZIONI					
3. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO					
Codice dell'Elenco europeo dei Rifiuti: 20 03 02		Stato fisico:		Contenitori:	
		☐ 1 Solido polverulento ☐ 2 Solido non polverulento		☐ 3 Fangoso pastoso ☒ 4 Liquido	
Caratteristiche chimico / fisiche: se conferito in discarica:				Cisterna n. 1 Cassone n.	
4. QUANTITA'					
Peso lordo: Kg		(Quantità complessiva somma del punto 2)		☒ Peso da verificarsi a destino	
Tara veicolo: Kg		Kg o a 3000			
5. A RAGGRUPPAMENTO IN DEPOSITO TEMPORANEO EX ART. 183, C. 1, LETT. b) DEL D.LGS 152/2006					
6. A DESTINATARIO TITOLATO AL TRATTAMENTO					
Raggruppamento temporaneo ex articolo 183, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 152/2006 tenuto presso la sede del soggetto che effettua l'attività di pulizia manutentiva ex articolo 230, comma 5, del D.Lgs. 152/2006, con la modalità prevista dall'articolo 185-bis del D.Lgs. 152/2006.		Recupero codice R		Smaltimento codice D 8	
		Denominazione o Ragione Sociale: ECO-ELPIDIENSE S.R.L.		S.P. Corvese, 40	
		Codice Fiscale: Impianto Depurazione: Via Mazzini 372/5		63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM	
		Luogo di destinazione: Cod. Fisc. e Partita IVA: 01262460445		24.04.2023	
		N° Autorizzazione /iscrizione:		Comunicazione ai sensi dell'art. 110, comma 3, del D.Lgs 152/06 ☐	
		Data: / /		ORA di arrivo:	
		Sito: (se diverso dal punto 1)			
7. FIRMA					
Firma del soggetto che effettua la pulizia manutentiva:					
8. RISERVATO AL DESTINATARIO					
Si dichiara che il carico è stato:					
☐ Accettato per intero con peso verificato a destino di Kg 3000		☐ Accettato parzialmente con peso verificato di Kg			
☐ Respinto per le seguenti motivazioni:					
ANNOTAZIONI					
Data: 12.04.23		ORA: 11.12		Nome e Cognome: TRASIMONEA MARCO	
Firma del Destinatario:		Impianto Depurazione: Via Mazzini 372/5 63821 PORTO SANT'ELPIDIO FM Cod. Fisc. e Partita IVA: 01262460445			
		QR CODE			
Vedi art. 146 del D.Lgs. 152/06 per tempo dato Garante di Conformità della Materia, art. 146 del D.Lgs. 152/06 - PARADISO SOCIETA' COOPERATIVA					
QVDZ 000047 W					
Copia Chi effettua pulizia Destinatario Stampare in doppia copia. Una rimane presso chi effettua pulizia manutentiva e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.					
Modulo Art. 230-bis - Albo 2022-A - D.Lgs n. 152/2006 s.m.i. Art. 230 comma 5 - MODELLO CONFORME					

ITEM 49_POLO_IMPIANTISTICO_RELLUCE_PICENAMBIENTE_SPA

FREQUENZA	TRIMESTRALE	
TIPO CONTROLLO	STATO PAVIMENTAZIONI ESTERNE	
PERIODO:	☒ POSITIVO (Utilizzabile) ☐ NEGATIVO (Non utilizzabile)	
MONITORAGGIO		
Area	Esito	Osservazioni:
Piazzale ricezione	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
Viabilità impianto TMB	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
Piazzale ex raffinazione	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
Area ricezione strutturante	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
Viabilità impianto compostaggio	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
AZIONI CONSEGUENTI		
Data: <u>24 / 05 / 2023</u> Firma: 		

ITEM 50_POLO_IMPIANTISTICO_RELLUCE_PICENAMBIENTE_SPA

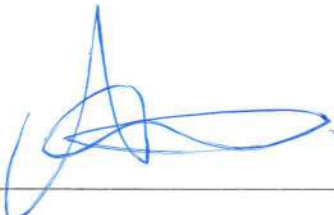
FREQUENZA	TRIMESTRALE	
TIPO CONTROLLO	STATO BACINI DI CONTENIMENTO E VASCHE	
PERIODO:	☒ POSITIVO (Utilizzabile) ☐ NEGATIVO (Non utilizzabile)	
MONITORAGGIO		
STRUTTURA	Esito	Osservazioni:
VASCHE PRIMA PIOGGIA	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
VASCA PERCOLATO V1	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
VASCA PERCOLATO V2	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
AZIONI CONSEGUENTI		
Data: 24 / 03 / 2023 Firma: 		

ITEM 51_POLO_IMPIANTISTICO_RELLUCE_PICENAMBIENTE_SPA

FREQUENZA	TRIMESTRALE		
TIPO CONTROLLO	CONTROLLO MODALITA' STOCCAGGIO MATERIE PRIME E RIFIUTI		
PERIODO:	☒ POSITIVO (Utilizzabile) ☐ NEGATIVO (Non utilizzabile)		
MONITORAGGIO			
Tipologia	Matrice	Esito	Osservazioni:
RIFIUTI	FERRO DA DEMOLIZIONE + METALLI FERROSI	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
RIFIUTI	OLIO ESAUSTO	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	OLII E LUBRIFICANTI	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	MATERIALI DI CONSUMO E RICAMBISTICA	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	COMPOST	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
AZIONI CONSEGUENTI			
Data: 24 / 03 / 2023 Firma: 			

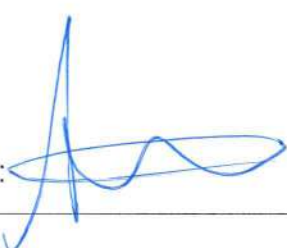
Picen **Ambiente**
SOCIETÀ PER AZIONI

ITEM 50_POLO_IMPIANTISTICO_RELLUCE_PICENAMBIENTE_SPA

FREQUENZA	TRIMESTRALE	
TIPO CONTROLLO	STATO BACINI DI CONTENIMENTO E VASCHE	
PERIODO: 1 ^o TRIM.	☒ POSITIVO (Utilizzabile) ☐ NEGATIVO (Non utilizzabile)	
MONITORAGGIO		
STRUTTURA	Esito	Osservazioni:
VASCHE PRIMA PIOGGIA	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
VASCA PERCOLATO V1	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
VASCA PERCOLATO V2	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	NO
AZIONI CONSEGUENTI		
Data: 17 / 06 / 2023 Firma: 		

PicenAmbiente
SOCIETÀ PER AZIONI

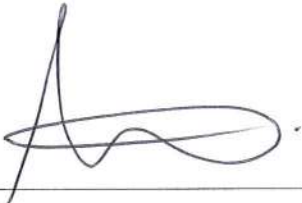
ITEM 51_POLO_IMPIANTISTICO_RELLUCE_PICENAMBIENTE_SPA

FREQUENZA	TRIMESTRALE		
TIPO CONTROLLO	CONTROLLO MODALITA' STOCCAGGIO MATERIE PRIME E RIFIUTI		
PERIODO: 4° TRIM.	☒ POSITIVO (Utilizzabile) ☐ NEGATIVO (Non utilizzabile)		
MONITORAGGIO			
Tipologia	Matrice	Esito	Osservazioni:
RIFIUTI	FERRO DA DEMOLIZIONE + METALLI FERROSI	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
RIFIUTI	OLIO ESAUSTO	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	OLII E LUBRIFICANTI	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	MATERIALI DI CONSUMO E RICAMBISTICA	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	COMPOST	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	No
AZIONI CONSEGUENTI			
Data: 16 / 06 / 2023 Firma: 			

PicenAmbiente
SOCIETA' PER AZIONI

Piceni Ambiente
SOCIETÀ PER AZIONI

PicenAmbiente
SOCIETÀ PER AZIONI

FREQUENZA	TRIMESTRALE		
TIPO CONTROLLO	CONTROLLO MODALITA' STOCCAGGIO MATERIE PRIME E RIFIUTI		
PERIODO: <u>III TRIM</u>	☐ POSITIVO (Utilizzabile) ☐ NEGATIVO (Non utilizzabile)		
MONITORAGGIO			
Tipologia	Matrice	Esito	Osservazioni:
RIFIUTI	FERRO DA DEMOLIZIONE + METALLI FERROSI	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
RIFIUTI	OLIO ESAUSTO	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	OLII E LUBRIFICANTI	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	MATERIALI DI CONSUMO E RICAMBISTICA	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	COMPOST	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
AZIONI CONSEGUENTI			
Data: <u>16/09/2023</u> Firma: 			

ITEM 49_POLO_IMPIANTISTICO_RELLUCE_PICENAMBIENTE_SPA

FREQUENZA	TRIMESTRALE	
TIPO CONTROLLO	STATO PAVIMENTAZIONI ESTERNE	
PERIODO: <u>1° TRIMESTRE</u>	☒ POSITIVO (Utilizzabile) ☐ NEGATIVO (Non utilizzabile)	
MONITORAGGIO		
Area	Esito	Osservazioni:
Piazzale ricezione	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
Viabilità impianto TMB	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
Piazzale ex raffinazione	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
Area ricezione strutturante	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
Viabilità impianto compostaggio	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
AZIONI CONSEGUENTI		
Data: <u>30 / 12 / 2023</u> Firma: 		

Picen **Ambiente**
SOCIETÀ PER AZIONI

ITEM 51_POLO_IMPIANTISTICO_RELLUCE_PICENAMBIENTE_SPA

FREQUENZA	TRIMESTRALE		
TIPO CONTROLLO	CONTROLLO MODALITA' STOCCAGGIO MATERIE PRIME E RIFIUTI		
PERIODO: <u>1° TRIMESTRE</u>	☐ POSITIVO (Utilizzabile) ☐ NEGATIVO (Non utilizzabile)		
MONITORAGGIO			
Tipologia	Matrice	Esito	Osservazioni:
RIFIUTI	FERRO DA DEMOLIZIONE + METALLI FERROSI	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
RIFIUTI	OLIO ESAUSTO	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	OLII E LUBRIFICANTI	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	MATERIALI DI CONSUMO E RICAMBISTICA	☒ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
MATERIE PRIME	COMPOST	☐ POSITIVO ☐ NEGATIVO	
AZIONI CONSEGUENTI			
Data: <u>30/12/2023</u> Firma: 			

PicenAmbiente
SOCIETA' PER AZIONI

COMUNE DI

ASCOLI PICENO

Provincia di Ascoli Piceno

AZIENDA **PICENAMBIENTE SPA****ATTIVITÀ DI** *Trattamento meccanico-biologico rifiuti***SEDE** *C.da Monte Renzo, 25*
LEGALE *63074 – San Benedetto del Tronto*

**DOCUMENTO DI
VALUTAZIONE
DEL RISCHIO BIOLOGICO
- Area impianti e laboratori
TMB – Loc. Relluce – Ascoli Piceno**

(D.LGS. 81/08 E S.M.I. - TITOLO X - CAPO II)

**ALLEGATO AL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI REDATTO AI SENSI
DEGLI ARTT. 17-28 DEL D.LGS. 81/08 E S.M.I.**

**INDICE DELLE
REVISIONI**

Revisione	Luogo	data
04	Ascoli Piceno (AP)	06 Giugno 2023

INDICE

INDICE	.....
SEZ 1 DATI AZIENDALI	.....
1.1 ANAGRAFICA DELL'AZIENDA	.....
SEZ 2 INTRODUZIONE ALLA VALUTAZIONE	.....
2.1 GENERALITÀ	.....
2.2 CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO	.....
SEZ 3 PERCORSO METODOLOGICO DELLA VALUTAZIONE	.....
3.1 SERVIZI E MANSIONI	.....
3.2 VALUTAZIONE DEL RISCHIO	.....
3.3 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	.....
3.4 SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO	.....
SEZ 4 ALLEGATI	.....

Revisione documento

Rev. N°	Anno	Contenuti	Datore di Lavoro
04	06 Giugno 2023	- Valutazione del rischio conforme al Titolo X – Capo II D.LGS. 81/08 e s.m.i. - Consultazione e partecipazione del RLS alla valutazione del rischio specifico	Collina Leonardo

SEZ 1 DATI AZIENDALI

1.1 ANAGRAFICA DELL'AZIENDA

DITTA	PICENAMBIENTE S.P.A.
VIA	CONTRADA MONTERENZO, 25
COMUNE	SAN BENEDETTO DEL TRONTO
PROVINCIA	ASCOLI PICENO
P.IVA	01540820444
TELEFONO	0735.757077
POSIZIONE ASSICURATIVA INAIL	8397859 - 8396757/96
POSIZIONE ASSICURATIVA INPS	0603727041-00
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
PRESIDENTE C.D.A.	ROSETTI ROLANDO
AMMINISTRATORE DELEGATO DATORE DI LAVORO AI SENSI DELL' ART.2 DEL D.LGS 81/08	COLLINA LEONARDO
RSPP	FICCADENTI GIULIO
MEDICO COMPETENTE	CIUCCARELLI MARIDA
DIRETTORE ESECUTIVO	COLLINA LEONARDO
RLS	CAPRIOTTI PAOLO – MARTELLA SIMONE – TANZI GIAMPIERO

ADDETTI SQUADRA EMERGENZA

PREVENZIONE INCENDI

ALEANDRI EMIDIO
ANTONINI VALENTINO
BIANCO MARCELLO
BENIGNI STEFANO
CENSORI GABRIELE
CHIAPPINI RINO
FABI GABRIELE
FARINELLI ANTONIO
FICCADENTI GIULIO
LAZZARI MARIO
MARCELLI CARLO
MARI ANTONIO
MICHELESSI MARIO
MONTI GIUSEPPE
MORA FILIPPO

PICCIOLA TOMMASO
PROSPERI GIACOMO
ROSSINI GIORGIO
VITTORI STEFANO
MORELLI GUIDO
ROSSI GIUSEPPINA
SARDINI DANIELE
CAPRIOTTI ENRICO
TANZI GIANSETTIMIO
MASSICCI MARTINA
MENZIETTI RICCARDO
FANESI ALESSANDRO
DONDONI WALTER
BUONO JIMMY
PACCA STEFANO
DI GIUSEPPE RITA

ADDETTI PRIMO SOCCORSO

ANTONINI VALENTINO
BENIGNI STEFANO
CHIAPPINI RINO
BIANCO MARCELLO
FABI GABRIELE
FARINELLI ANTONIO
FICCADENTI GIULIO LAZZARI
MARIO MICHELESSI MARIO
MONTI GIUSEPPE
MORA FILIPPO
PACCA STEFANO
PROSPERI GIACOMO

ROSSINI GIORGIO
VITTORI STEFANO
MARCELLI CARLO
MARI ANTONIO
MORELLI GUIDO
ROSSI GIUSEPPINA
SARDINI DANIELE
CAPRIOTTI ENRICO
TANZI GIANSETTIMIO
MASSICCI MARTINA
MENZIETTI RICCARDO
FANESI ALESSANDRO
DONDONI WALTER
BUONO JIMMY
ALEANDRI EMIDIO

SEZ 2 INTRODUZIONE ALLA VALUTAZIONE

2.1 GENERALITÀ

Titolo X Capo II del D.lgs. 81/08 e s.m.i. richiede di effettuare la valutazione del rischio biologico in ogni attività per la quale sia prevista l'esposizione ad agenti biologici.

L'Art. 267, definisce agente biologico "qualsiasi microrganismo anche se geneticamente modificato, coltura cellulare ed endoparassita umano che potrebbe provocare infezioni allergie o intossicazioni", dove per microrganismo si intende "entità microbiologica, cellulare o meno, in grado di riprodursi o trasferire materiale genetico. Sono ritenuti agenti biologici: i virus, i prioni, i batteri, gli artropodi, i mammiferi, i funghi, i parassiti in genere e gli allergeni. A seconda delle proprietà infettive, l'Art. 268 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. ripartisce gli agenti biologici in quattro (1,2,3,4) gruppi (Allegato XLVI).

Un agente biologico è un qualsiasi microrganismo (parte di esso o suo prodotto) anche geneticamente modificato, coltura cellulare, parassita o organismo superiore che può provocare infezioni, allergie o intossicazioni. I microrganismi sono forme di vita che presentano dimensioni microscopiche costituiti di norma da una sola cellula. Fra i microrganismi rientrano i batteri, i virus, i funghi e i protozoi. Quelli patogeni si distinguono in endoparassiti presenti nelle cellule e nei tessuti di un organismo ospite e in ectoparassiti che vivono sulla superficie esterna dell'ospite (pidocchi, zecche, ecc.). I batteri sono organismi unicellulari procarioti di piccole dimensione (0,2 – 2 micron). Sono molto diffusi in tutti gli ambienti e in condizioni favorevoli raddoppiano il loro numero in circa 20 minuti. Quelli patogeni: possono essere causa di malattie in quanto se penetrano nel nostro organismo sono in grado di provocare una malattia. Le condizioni ottimali per la loro crescita vengono raggiunte quando penetrano nel loro ospite preferito. Pertanto vi sono batteri patogeni per specifici animali e non per l'uomo e viceversa, o per entrambi. Esistono anche batteri cosiddetti opportunisti. Essi vivono normalmente sul nostro corpo senza provocare nessuna malattia. Si possono però verificare situazioni, come un cattivo stato di salute dell'ospite, che rendono questi batteri patogeni. In pratica sono batteri che diventano pericolosi solo perché l'ospite è diventato più debole. Alcuni batteri producono sostanze simili a dei veleni: le tossine batteriche. Ad esempio il microbo del tetano produce una sostanza tossica che agisce sul sistema nervoso provocando gli spasmi muscolari tipici della malattia. I virus sono gli agenti biologici più piccoli (0,02 – 0,3 micron). Non essendo costituiti da cellule essi possono riprodursi solo se riescono ad infettare una cellula ospite. Restano comunque potenzialmente capaci di trasmettere malattie anche quando sono fuori dagli organismi viventi per un periodo più o meno lungo. I funghi o miceti pericolosi sono costituiti soprattutto da muffe e lieviti. Alcuni di essi sono responsabili di malattie nell'uomo chiamate micosi. Le micosi possono riguardare la pelle, i peli e le unghie e organi interni come bronchi e polmoni. Alcuni miceti producono delle sostanze tossiche chiamate micotossine che possono dare modesti effetti, come la diarrea, ma anche provocare cirrosi epatica e cancro al fegato. Tra le principali micotossine vi è l'aflatossina ritenuta cancerogena. Durante lavori di ristrutturazione di ambienti

umidi (cantine, vecchie abitazioni) si possono diffondere grandi quantità di spore di funghi del genere aspergillus che possono essere inalate e provocare l'asma bronchiale. Tra le caratteristiche degli agenti biologici troviamo la patogenicità e cioè la capacità che possiede un microbo di provocare una malattia e la virulenza, cioè la misura della gravità della malattia trasmessa. Malattie come il mal di gola o il raffreddore sono mali frequenti e non gravi e pertanto causati da microbi molto patogenici e poco virulenti, mentre il colera, l'epatite, la tubercolosi, ecc. sono molto meno diffuse, ma più gravi e pertanto causate da microbi poco patogenici, ma molto virulenti.

Modalità di trasmissione delle infezioni biologiche

Gli agenti biologici possono essere trasmessi all'uomo diversi modi quali: la via respiratoria; la via orale; la via cutanea; la via parenterale; tramite artropodi vettori. Le infezioni sono possibili in ogni ambiente e condizioni. Sul luogo di lavoro microbi aerodispersi possono essere presenti in concomitanza con nebbie, fumi e polveri ed essere trasmessi per via respiratoria. La trasmissione per via orale può avvenire invece tramite schizzi di materiale infetto. La trasmissione parenterale può avvenire in attività che comportano alta probabilità di essere punti con bisturi, aghi, forbici ed altri strumenti taglienti. Le sorgenti di infezione sono quegli elementi nei quali i microrganismi vivono, si moltiplicano e attraverso i quali possono essere trasportati anche a distanza. Le principali sorgenti di infezione sono costituite da persone infette sia ammalati che portatori sani (soggetti cioè che, senza presentare sintomi di malattia, ospitano microrganismi patogeni).

L'infezione può avvenire in vari modi:

- Contatto intercutaneo (lavoratori di case di cura, ospedali, case di riposo);
- Trasmissione per via aerogena (situazioni a rischio in ambienti affollati);
- Animali infetti o portatori sani (brucellosi, rabbia, carbonchio, toxoplasmosi, ornitosi sono malattie proprie di alcuni animali che possono propagarsi all'uomo provocandogli la malattia);
- Artropodi vettori passivi (organismi che trasportano passivamente i microrganismi patogeni, es. mosche che depositandosi ovunque possono veicolare vari microbi pericolosi);
- Artropodi vettori attivi (zanzare, pulci, pidocchi trasmettono varie malattie quali malaria, peste, malattia del sonno). Diversi sono anche i veicoli responsabili delle infezioni: .
- L'aria, specie proveniente da ambienti di lavoro chiusi e poco aerati;
- L'acqua contaminata da microrganismi a trasmissione oro-fecale come salmonelle, virus epatite A, (ad esempio sono a rischio coloro che operano presso impianti fognari e di depurazione delle acque);
- Il suolo (ad esempio il microbo del tetano (*Clostridium tetani*) è trasmesso attraverso il terreno, a rischio sono le attività con alto indice di ferite o abrasioni);

- Le mani sono fra i vettori principali di malattie, per cui è importante lavarsi sempre accuratamente le mani dopo qualsiasi attività comportante rischio biologico e non mangiare o fumare in aree di lavoro in cui vi è rischio di esposizione;
- Via parenterale (sangue ed emoderivati). Molti microrganismi si trasmettono attraverso il sangue di persone infette, come epatite B e C, AIDS. La trasmissione avviene attraverso lesioni della cute, lesioni delle mucose e strumenti medicochirurgici. Sono a rischio gli operatori sanitari ma anche gli addetti allo smaltimento rifiuti.

Attività lavorative a rischio

Tutte le attività lavorative sono soggette a rischio biologico in quanto svolte in un ambiente (la Terra) nel quale sono presenti ovunque agenti patogeni. Possibili attività lavorative che possono comportare la presenza di agenti biologici sono indicate nell'Allegato XLIV al D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008. Estendendo tale elenco si possono suddividere le attività lavorative in 3 gruppi. Nel primo gruppo si inseriscono quelle attività nelle quali microrganismi considerati agenti biologici ai sensi dell'art. 271 D.Lgs. 81/2008 vengano volutamente introdotti nel ciclo lavorativo per subire trattamenti e manipolazioni affinché vengano sfruttate le loro proprietà biologiche. In questo gruppo rientrano lavoratori addetti a:

- Università e centri di ricerca (laboratori, ricerca e sperimentazione biologica);
- Sanità, zootecnia e veterinaria (laboratori, prove, ricerca e sperimentazione);
- Farmaceutica (produzione vaccini e farmaci, kit diagnostici con prove biologiche);
- Alimentare (produzione vaccini e farmaci, kit diagnostici con prove biologiche);
- Chimica (produzione per biotrasformazione di composti vari, es. detersivi);
- Energia (produzione per biotrasformazione di vettori energetici, es. etanolo, metanolo);
- Ambiente (trattamento rifiuti, impianti di depurazione acque, ecc.);
- Miniere (uso di microrganismi per concentrazione metalli da soluzioni acquose);
- Agricoltura (fertilizzazioni colture, inoculazione micorrize, uso antiparassitari);
- Industria delle biotecnologie (produzione di microrganismi selezionati);
- Industria bellica (produzione armi biologiche).

Nel secondo gruppo rientrano le attività lavorative nelle quali la presenza dell'agente biologico non è voluta, perché non rappresenta uno specifico oggetto dell'attività stessa, ma esso è quasi sempre presente. In questo gruppo rientrano lavoratori addetti a:

- Industria alimentare;
- Agricoltura e zootecnia;
- Macellazione e industria di trasformazione di derivati animali;
- Servizi veterinari e sanitari, laboratori diagnostici;

- Servizi di disinfezione e disinfestazione;
- Impianti industriali di sterilizzazione, disinfezione materiali infetti,
- Servizi mortuari e cimiteriali;
- Servizi di raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti;
- Impianti di depurazione delle acque;
- Manutenzione impianti fognari;
- Installazione e manutenzione di impianti igienici;
- Attività di manutenzione in ambienti in cui vi è rischio biologico.

Nel terzo gruppo rientrano le attività lavorative nelle quali la presenza dell'agente biologico non è voluta, ma esso può essere presente in quanto non possono essere eliminati i veicoli di trasmissione definiti al punto 3. In questo gruppo rientrano i lavoratori non inseriti nelle attività dei 2 gruppi precedenti.

2.2 CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Il sottoscritto Collina Leonardo, in qualità di Amministratore Delegato e Datore di Lavoro ai sensi dell'Art. 2 co. 1 lett. b) della Ditta PicenAmbiente SPA con sede legale ed operativa in, C.da Monterenzo, 25 – 63074 San Benedetto del Tronto (AP), consapevole delle responsabilità che assume ai sensi dell'art. 485 del c.p., dichiara di aver effettuato la Valutazione del Rischio Biologico finalizzata a valutare l'esposizione personale dei lavoratori ad agenti biologici, così come prescritto dal D.Lgs 81/08 e s.m.i. TITOLO X CAPO II.

L'indagine è mirata all'applicazione dei principi del decreto legislativo 81/08 e s.m.i., tale decreto prescrive specifiche metodiche di valutazione dei rischi associati all'esposizione ad agenti biologici e specifiche misure di tutela che vanno documentate nell'ambito del rapporto di valutazione dei rischi prescritto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

In relazione agli obblighi previsti dalla normativa vigente D. Lgs n° 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i., si inserisce altresì, all'interno del presente documento di valutazione, la relazione tecnica redatta al fine di quantificare il livello di esposizione ad agenti biologici cui sono soggetti i dipendenti dell'azienda durante l'espletamento delle lavorazioni.

Al fine di evitare contestazioni da parte degli organismi di vigilanza territorialmente competenti facciamo presente che:

- Il presente documento di valutazione va tenuto a disposizione degli organismi di vigilanza e deve essere costantemente aggiornato a cura del datore di lavoro in base ai mutamenti che dovessero verificarsi all'interno dell'azienda;
- la presente relazione è parte integrante del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi degli Artt. 17 - 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Esistono molte difficoltà nell'affrontare la valutazione del rischio biologico da parte dei datori di lavoro dovute alla mancanza di riferimenti normativi, metodologici e scientifici in merito ad esempio alla relazione dose-risposta, che sicuramente hanno concorso nel mantenere bassa l'attenzione su questo fattore di rischio. Per organizzare in maniera razionale le attività e la raccolta dei dati utili alla valutazione del rischio biologico l'ARPA e l'INAIL Liguria hanno sviluppato un algoritmo utile a definire i valori di esposizione professionale per i propri lavoratori che operano nel laboratorio e sul territorio. Il lavoro, pubblicato sul numero di Febbraio 2010 della rivista "AMBIENTE E SICUREZZA SUL LAVORO" ed. EPC viene adottato per la redazione del presente documento con le opportune modifiche, tali da adattarlo a lavoratori di diverse tipologie. Utilizzando una matrice a due elementi si ricava il livello di rischio R dal prodotto tra il danno D che consegue all'evento qualora si verifichi e la probabilità P che si verifichi un evento dannoso. Sarà quindi:

$$R = D \times P$$

Danno e probabilità assumono valori crescenti di pericolosità indicati nella seguente tabella:

Danno	Valore
Molto basso	1
Basso	2
Medio	3
Alto	4

Probabilità	Valore
Molto bassa	0,5
Bassa	1
Media	2
Alta	3

DANNO. L'entità del danno può essere desunta dalla classificazione contenuta nel D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008. L'articolo 268 ripartisce infatti gli agenti biologici in 4 gruppi a seconda del rischio di infezione.

Agente biologico del gruppo 1: un agente che presenta poche probabilità di causare malattie in soggetti umani.

Agente biologico del gruppo 2: un agente che può causare malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori; è poco probabile che si propaghi nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche. Appartengono a questo gruppo agenti biologici quali Clostridium tetani, Legionella pneumophila, Staphylococcus aureus, Vibrio colera.

Agente biologico del gruppo 3: un agente che può causare malattie gravi in soggetti umani e costituisce un serio rischio per i lavoratori; l'agente biologico può propagarsi nella comunità, ma di norma sono disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche. Appartengono a questo gruppo agenti biologici quali Brucelle, Mycobacterium tuberculosis, HBV, HCV, HIV.

Agente biologico del gruppo 4: un agente biologico che può provocare malattie gravi in soggetti umani, costituisce un serio rischio per i lavoratori e può presentare un elevato rischio di propagazione nella comunità; non sono disponibili, di norma, efficaci misure profilattiche o terapeutiche.

Appartengono a questo gruppo agenti biologici quali Virus Ebola, Virus della febbre emorragica di Crimea/Congo. L'Allegato XLVI elenca una serie di agenti biologici che possono provocare malattie infettive in soggetti umani sani e inserisce ciascuno di essi in uno dei 4 gruppi. Il danno da inserire nella matrice può quindi essere individuato con il gruppo di appartenenza dell'agente biologico potenzialmente presente. In caso di presenza di più agenti biologici il danno viene individuato col punteggio di rischio più elevato corrispondente all'agente potenzialmente presente.

PROBABILITÀ. La probabilità di contrarre un'infezione biologica è influenzata da numerosi fattori che vengono presi singolarmente in considerazione allo scopo di predisporre la valutazione. Secondo il modello adottato essa si ottiene dalla seguente equazione (1): $P = C \times (F1+F2+F3+F4+F5+F6+1)/7$ C rappresenta la contaminazione presuntiva delle materie utilizzate, ovvero il rischio intrinseco. Questo varia a seconda della tipologia di sostanza, come ricavato da letteratura ed esperienza e rappresentato nella seguente tabella.

Tipologia di sostanza	C
Alimenti di origine animale	2
Alimenti di origine vegetale	1
Acque a bassa contaminazione (potabili, superficiali, sotterranee)	1
Acque ad elevata contaminazione (scarico)	2
Superfici	1
Aria di ambienti confinati	1
Clinica – Rifiuti ospedalieri	3
Varie	2
Rifiuti indifferenziati	2

F1 rappresenta le quantità di materiale potenzialmente infetto manipolato per turno lavorativo o per singola operazione quando questa comporti manipolazione di elevate quantità. Si ricava dalla seguente tabella.

Quantità	F1
Bassa, limitata a pochi grammi	0
Media, quantitativi intorno a 500-1000 g	0,5
Alta, quantitativi > 1000 g.	1

F2 rappresenta la frequenza di manipolazione di sostanze potenzialmente infette. Si ricava dalla seguente tabella.

Frequenza	F2
Bassa, 1 o poche volte al mese	0
Media, 1 o poche volte a settimana	0,5
Alta, quotidiana	1

F3 rappresenta le caratteristiche strutturali e i dispositivi di protezione collettiva presenti. Si ricava dalla seguente tabella.

Caratteristiche strutturali-Dispositivi di Protezione tecnica	F3
Adeguate, sono rispettate più di 5 delle voci della check-list seguente	0
Parzialmente adeguate, sono rispettate 5 delle voci della check-list seguente	0,5
Non adeguate, sono rispettate meno di 5 delle voci della check-list seguente	1

Check-list	
Locali con pavimenti e pareti lisce e lavabili	Si/No
Locali con superfici di lavoro lavabili e impermeabili	Si/No
Presenza di lavabi in ogni locale	Si/No
Presenza di lavaocchi quando necessario	Si/No
Adeguati ricambi di aria naturale o artificiale	Si/No
Illuminazione adeguata	Si/No
Presenza di cappe biohazard funzionanti e correttamente mantenute	Si/No
Presenza di armadietti personali a compartimenti separati	Si/No
Presenza di tutte le attrezzature necessarie nel locale di lavoro	Si/No

F4 rappresenta l'adozione di buone pratiche di lavoro e di norme igieniche. Si ricava dalla seguente tabella.

Buone pratiche e norme igieniche	F4
Adeguate, buone pratiche esistenti e diffuse a tutto il personale esposto	0
Parzialmente adeguate, buone pratiche esistenti, ma formazione non effettuata	0,5
Non adeguate, buone pratiche non esistenti	1

F5 rappresenta la presenza e l'utilizzo da parte dei lavoratori di DPI idonei per il rischio biologico. Si ricava dalla seguente tabella.

DPI idonei per rischio biologico	F5
Adeguito, tutto il personale è dotato di tutti i DPI necessari	0
Parzialmente adeguato, non tutti i DPI idonei sono stati forniti, o non tutto il personale ne è dotato	0,5
Non adeguato, mancano alcuni dei DPI idonei, o meno del 50% del personale ne è fornito	1

I DPI necessari ai lavoratori delle diverse mansioni lavorative devono essere evidenziati in base ai rischi specifici e comprendono ad esempio guanti monouso, facciali filtranti, occhiali, visiere, maschere, camici, tute, calzature.

F6 rappresenta l'avvenuta adeguata formazione ed informazione dei lavoratori. Si ricava dalla seguente tabella.

Formazione ed informazione	F6
Adeguate, tutto il personale esposto a rischio biologico ha ricevuto formazione ed informazione specifica	0
Parzialmente adeguato, non tutto il personale esposto a rischio biologico ha ricevuto formazione ed informazione specifica	0,5
Non adeguato, meno del 50% del personale esposto a rischio biologico ha ricevuto formazione ed informazione specifica	1

Inserendo i valori ottenuti di C e dei diversi F nella equazione (1) indicata a pag. 9 si ottiene il valore di P che a sua volta permette di ricavare il valore di R., con le conseguenze sotto indicate.

R	Livello di rischio	Azioni conseguenti
0	Assenza di rischio	Non viene richiesto alcun intervento specifico.
≤ 2	Rischio basso	La situazione viene considerata accettabile e non viene richiesto alcun intervento specifico.
> 2 < 4	Rischio medio	La situazione si avvicina ai limiti; pur non essendo necessari interventi immediati si consiglia comunque di attuare nel minor tempo possibile misure organizzative per ridurre il rischio; attuare formazione ed informazione specifica tramite consegna di opuscoli informativi.
≥ 4 ≤ 6	Rischio alto	Vengono progettate ed attuate misure organizzative urgenti per ridurre il rischio e interventi di prevenzione primaria programmabili a breve-medio termine; vanno attuate formazione ed informazione specifica sul posto di lavoro, con indicazioni procedurali dettagliate.
>6	Rischio altissimo	Vengono progettate ed attuate misure organizzative immediate per ridurre il rischio e interventi indifferibili di prevenzione primaria; vanno attuate formazione ed informazione specifica sul posto di lavoro, con indicazioni procedurali dettagliate.

SEZ 3 PERCORSO METODOLOGICO DELLA VALUTAZIONE

3.1 SERVIZI E MANSIONI

LINEA R.S.U.

Il processo lavorativo dell'attività in questione consiste delle seguenti fasi:

1. Ricevimento del rifiuto;
2. Prettrattamento;
3. Compostaggio della frazione organica;
4. Raffinazione del prodotto;
5. Trasporto in discarica.

Ricevimento del rifiuto

Conferimento e stoccaggio rifiuti all' impianto: i rifiuti vengono versati in apposita fossa di ricevimento previa pesatura in zona adiacente a quella di scarico.

Il rifiuto nella fossa viene movimentato mediante una benna a polipo installata su di un carro ponte e comandata da una postazione apposita.

Pretrattamento e vagliatura dei rifiuti

Dalla fossa di ricezione il rifiuto viene prelevato mediante la benna e scaricato su di un nastro trasportatore a piastre metalliche ed avviato alla zona di vagliatura. in questa fase avviene anche l'apertura dei sacchetti mediante una lacerazione sacchi posta in testa ad un nastro metallico che si muove in controcorrente rispetto a quello caricatore.

Il rifiuto arriva al vaglio rotante che attraverso delle griglie, divide il materiale in tre prodotti diversi a seconda delle dimensioni:

- A) dimensione (0-20 mm) espulsa nella prima zona del vaglio e portata da un nastro trasportatore fino ad un cassone scarrabile posto fuori dello stabile di selezione;
- B) dimensione (20-80 mm) espulsa nella seconda zona del vaglio (materiale prevalentemente organico) e portato mediante un nastro trasportatore al capannone di stabilizzazione. durante il tragitto mediante un nastro magnetico viene prelevato il materiale ferroso e scaricato, mediante altro nastro trasportatore all' esterno dello stabile di selezione in un apposito cassone scarrabile.
- C) dimensione > 80 mm, materiale che non esce dai fori del vaglio, dal fondo del cilindro vagliante; esso viene convogliato su di un nastro trasportatore ed avviato a dei cassoni scarrabili. questi ultimi sono caricati mediante apposite presse a stantuffo orizzontale

Compostaggio della fase organica

Trattamento biologico della frazione organica (dimensione 20-80 mm) convogliata nelle vasche di fermentazione, all'interno delle quali staziona per circa 30 giorni per la completa maturazione.

Il sistema di maturazione prevede un trattamento di rivoltamento meccanico tramite rivoltamento meccanico.

La movimentazione della frazione organica avviene periodicamente mediante l'utilizzo di coclee. L'aspirazione di aria è proporzionale al fabbisogno di ossigeno per la maturazione.

Durante l'aspirazione di aria dalle vasche i vapori risultanti vengono convogliati all'esterno previo passaggio in un filtro biologico costituito da cortecce e verde naturale in genere.

Raffinazione del prodotto

Dopo la maturazione la biomassa viene convogliata mediante un nastro trasportatore allo stabile di raffinazione dove mediante un dosatore ed un vaglio rotante, si ottengono due diversi prodotti:

- 1) materiali di dimensioni maggiori 10 mm (scarto di raffinazione);
- 2) frazione organica stabilizzata e raffinata (da maturare in aia per 60 gg)

Tutti materiali vengono caricati in cassoni scarrabili, posti all'esterno dello stabile, mediante l'utilizzo di nastri trasportatori.

Trasporto in discarica

Tutti i cassoni scarrabili vengono caricati su appositi camion scarrabili e trasportati alla discarica di proprietà del comune di Ascoli Piceno.

Le lavorazioni di trattamento del R.S.U. prevedono anche spostamenti esterni nelle aree di pertinenza dell'impianto per la movimentazione dei materiali e lavori di manutenzione agli impianti.

3.2 VALUTAZIONE DEL RISCHIO

La Picenambiente spa rientra nel SECONDO GRUPPO in quanto, durante l'espletamento delle attività lavorative, la presenza dell'agente biologico non è voluta, perché non rappresenta uno specifico oggetto dell'attività stessa, ma esso è quasi sempre presente. Di seguito si riporta un elenco dei possibili microrganismi riscontrabili durante lo svolgimento dei servizi di Picenambiente spa.

Legionella (batterio, classificazione: 2): è un batterio gram-negativo aerobio di cui sono state identificate più di 50 specie, delle quali la più pericolosa, (90% dei casi di legionellosi), è la *L. pneumophila*. Le legionelle sono presenti negli ambienti acquatici naturali e artificiali quali sorgenti, comprese quelle termali, fiumi, laghi, vapori, terreni. Da questi ambienti esse risalgono a quelli artificiali come condotte cittadine e impianti idrici degli edifici, quali serbatoi, tubature, fontane e piscine. Possono sopravvivere con una temperatura dell'acqua compresa tra i 5,7 e i 55 °C. L'uomo contrae l'infezione attraverso aerosol, cioè quando inala acqua contaminata in piccole goccioline (1-5 micron). Le installazioni che producono acqua nebulizzata, come gli impianti di condizionamento, le reti di ricircolo di acqua calda negli impianti idrico-sanitari, costituiscono dei siti favorevoli per la diffusione del batterio. Un'efficace prevenzione si attua in fase di progettazione, oltre che nella accurata manutenzione degli impianti idrici.

La Salmonella è uno dei batteri più comunemente diffusi come origine di una tossinfezione alimentare, e si trova negli intestini di rettili, uccelli e mammiferi. I sintomi della salmonellosi sono diarrea, vomito e crampi addominali, ma in soggetti immunodepressi può causare condizioni anche molto serie. La salmonella viene trovata negli escrementi dei piccioni. Non è necessario il contatto diretto: il vento, gli aspiratori, i ventilatori possono trasportare la polvere infetta delle deiezioni secche negli appartamenti, nei ristoranti, negli uffici, negli ospedali, nelle scuole, ecc., contaminando gli alimenti, gli utensili da cucina, la biancheria, ed innescando i processi infettivi.

Leptospira (batterio, classificazione: 2): il batterio può essere presente in ambienti umidi e pH neutro, e si trova principalmente in riserve d'acqua stagnanti, paludi, laghi poco profondi, stagni e pozze. Si diffonde per contatto diretto con tessuti, urina e acqua contaminata da animali selvatici.

Nocardia (batterio, classificazione: 2): è distribuita nel suolo e negli habitat acquatici, ma è responsabile del biodeterioramento delle condutture idriche e di scolo. La *N. Asteroides* è responsabile della Nocardiosi ai polmoni.

Acanthamoeba castellanii (parassita, classificazione: 2): è presente nelle acque dolci, nei terreni umidi e nelle aree di dispersione dei fanghi dei liquami. Infezione per contatto.

Aspergillus fumigatus (fungo, classificazione: 2): cresce nelle superfici umide e ovunque ci sia materiale organico. L'inalazione delle spore causa problemi all'apparato respiratorio provocando aspergillosi polmonare oppure allergica.

Cryptococcus neoformans (fungo, classificazione:2): è saprofita dell'ambiente ed è maggiormente presente negli escrementi secchi dei piccioni e per inalazione può attaccare le vie respiratorie.

Ancylostoma duodenale (parassita, classificazione:2): le larve infettanti possono penetrare nella cute se il suolo ne è contaminato. Si consiglia l'utilizzo di indumenti protettivi con particolare attenzione in caso di ferite.

Microsporium (fungo, classificazione:2): causa micosi cutanea in caso di scarsa igiene o sovraffollamento. Si consiglia particolare attenzione all'igiene personale.

Sporothrix (fungo, classificazione:2): si trova nel suolo, nelle piante, negli arbusti, nelle rose e nel muschio. L'infezione avviene con punture di spine o schegge di legno contaminate.

Trichophyton (fungo, classificazione:2): fungo di ampia diffusione che causa micosi cutanea; la sua insorgenza è favorita da umidità, traumi cutanei, e la vestizione di indumenti eccessivamente stretti o attillati.

Clostridium tetani (batterio, classificazione:2): si trova nella polvere, nel suolo e nelle feci animali. L'infezione inizia attraverso ferite cutanee.

Clostridium perfringens (batterio, classificazione:2): si trova nel suolo, nell'acqua, negli alimenti e nelle spezie. L'infezione è associata a lesioni e ferite.

L'Argas reflexus è una zecca. Appartiene alla famiglia degli **Argasidi**, dette "**zecche molli**", perché, durante ogni stadio di sviluppo, sono prive dello scudo chitinoso dorsale. L'Argus reflexus è noto anche come "zecca dei piccioni" perché parassita principalmente i piccioni. Per gli da un lato può essere veicolo di patogeni, dall'altro il rischio anafilattico, è legato soprattutto all'immissione nel sangue dell'ospite di tossine.

Dalla classificazione degli agenti patogeni derivanti dall'acqua, dall'ambiente e dalle attrezzature di lavoro potenzialmente presenti sul luogo di lavoro si ricava l'entità massima del **DANNO = 2**.

LIVELLO DI RISCHIO

Addetto impianto TMB – Capo Turno								
DANNO	PROBABILITÀ							
D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	P
2	2	1	1	1	0	0	0	2
R = D x P			2.28			RISCHIO MEDIO		

Addetto impianto TMB – Addetto pressa TMB								
DANNO	PROBABILITÀ							
D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	P
2	2	1	1	1	0	0	0	2
R = D x P			2.28			RISCHIO MEDIO		

Addetto impianto TMB – Autista – addetto movimentazione cassoni scarrabili								
DANNO	PROBABILITÀ							
D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	P
2	2	1	1	1	0	0	0	2
R = D x P			2.28			RISCHIO MEDIO		

Addetto impianto TMB – Bennista								
DANNO	PROBABILITÀ							
D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	P
2	2	1	1	1	0	0	0	2
R = D x P			2.28			RISCHIO MEDIO		

Addetto impianto compostaggio – Capo turno								
DANNO	PROBABILITÀ							
D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	P
2	2	1	1	1	0	0	0	2
R = D x P			2.28			RISCHIO MEDIO		

Addetto impianto compostaggio – Addetto impianto								
DANNO	PROBABILITÀ							
D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	P
2	2	1	1	1	0	0	0	2
R = D x P			2.28			RISCHIO MEDIO		

3.3 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Conformemente a quanto indicato nel TITOLO X del D. Lgs. 81/08 e s.m.i., il datore di lavoro della Picenambiente spa ha provveduto ad attuare le seguenti misure di prevenzione e protezione dal rischio di esposizione agli agenti biologici:

- Attivazione della sorveglianza per tutti i lavoratori, l'applicazione di protocolli specifici per l'esposizione agli agenti biologici è a discrezione del Medico Competente Aziendale;
- Fornitura di specifici DPI;
- Formazione e informazione del personale sul rischio e sulle modalità di uso, conservazione e manutenzione dei DPI;
- Vaccinazione e profilassi;
- Pulizia e sanificazione di spogliatoi e servizi igienici;
- Indennizzo per lavaggio indumenti come previsto dal CCNL;

ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

La Picenambiente spa fornisce idonei DPI marcati "CE", al fine di ridurre i rischi di danni diretti alla salute dei lavoratori derivanti dall'esposizione a sostanze chimiche pericolose in frazione solida.

In funzione degli agenti chimici, occorrerà indossare uno o più dei seguenti DPI marcati "CE" (o quelli indicati in modo specifico dalle procedure e dalle schede di sicurezza). In dettaglio:

- **D.P.I. degli occhi:** occhiali, visiere e schermi.
- **D.P.I. dell'apparato respiratorio:** facciali filtranti

Le maschere sono diverse ma comunque entrambe idonee a proteggere efficacemente i lavoratori:

- FFP2 per la protezione da polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particolato ($\geq 0,02 \mu$) e fumi metallici per concentrazioni di contaminante fino a 10 volte il valore limite (buona efficienza di filtrazione);
- FFP3 per la protezione da polveri tossiche, fumi aerosol a base acquosa di materiale particolato tossico con granulometria $\geq 0,02 \mu$ per concentrazioni di contaminante fino a 50 volte il TLV (ottima efficienza di filtrazione);
- maschere con filtri antigas di classe 1, 2, 3, rispettivamente con piccola, media e grande capacità di assorbimento e con colorazioni distinte dei filtri, in particolare:

	ALLEGATO AL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	D.Lgs 81/08 e s.m.i TITOLO X CAPO II
	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO	

-  marrone per gas e vapori organici
-  grigio per gas e vapori inorganici
-  giallo per anidride solforosa, altri gas e vapori acidi
-  verde per ammoniaca e suoi derivati organici
-  blu/bianco per ossidi di azoto
-  rosso/bianco per mercurio



Tali dispositivi, come indicato dalla Nota n° 4975 del 12/02/2015 della Regione Lombardia, sono ritenuti idonei per la protezione da agenti biologici dei gruppi 2 e 3 e possono essere utilizzati per la protezione da alcuni agenti biologici del gruppo 4.

COMUNE DI

ASCOLI PICENO

Provincia di Ascoli Piceno

AZIENDA **PICENAMBIENTE SPA****ATTIVITÀ DI** *Trattamento meccanico-biologico rifiuti***SEDE** *C.da Monte Renzo, 25*
LEGALE *63074 – San Benedetto del Tronto*

RELAZIONE TECNICA
Esposizione professionale ad
agenti chimici
- Area impianti e laboratori
TMB – Loc. Relluce – Ascoli Piceno

(D.LGS. 81/08 E S.M.I. - TITOLO IX - CAPO I)

ALLEGATO AL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI
REDATTO AI SENSI
DEGLI ARTT. 17-28 DEL D.LGS. 81/08 E S.M.I.

**INDICE DELLE
REVISIONI**

Revisione	Luogo	data
03	Ascoli Piceno (AP)	24 Febbraio 2023

INDICE

INDICE	.....
SEZ 1 DATI AZIENDALI	.....
1.1 ANAGRAFICA DELL'AZIENDA	.....
SEZ 2 INTRODUZIONE ALLA VALUTAZIONE	.....
2.1 GENERALITÀ	.....
2.2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO	.....
2.3 DEFINIZIONI RICORRENTI	.....
2.4 FINALITÀ DELL'INDAGINE	.....
2.5 SERVIZI E MANSIONI	.....
2.6 ATTREZZATURE DI LAVORO	.....
2.7 TURNI E ORARI DI LAVORO	.....
SEZ 3 PERCORSO METODOLOGICO DELLA VALUTAZIONE	.....
3.1 <i>CONSIDERAZIONI GENERALI</i>	.....
VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)	.....
3.2 AGENTI CHIMICI	.....
3.3 CALCOLO DELLA CONCENTRAZIONE PONDERATA	.....
3.4 RISULTATI E COMMENTO	.....
3.5 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI	.....
ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	.....
3.6 SOTTOSCRIZIONE DEL DOCUMENTO	.....
SEZ 4 ALLEGATI	.....

Revisione documento

Rev. N°	Anno	Contenuti	Datore di Lavoro
03	Febbraio 2023	- Valutazione del rischio conforme al Titolo IX – Capo I D.LGS. 81/08 e s.m.i. - Consultazione e partecipazione del RLS alla valutazione del rischio specifico - Aggiornamento organigramma aziendale	Collina Leonardo

SEZ 1 DATI AZIENDALI

1.1 ANAGRAFICA DELL'AZIENDA

DITTA	PICENAMBIENTE S.P.A.
VIA	CONTRADA MONTERENZO, 25
COMUNE	SAN BENEDETTO DEL TRONTO
PROVINCIA	ASCOLI PICENO
P.IVA	01540820444
TELEFONO	0735.757077
POSIZIONE ASSICURATIVA INAIL	8397859 - 8396757/96
POSIZIONE ASSICURATIVA INPS	0603727041-00
SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
PRESIDENTE C.D.A.	ROSETTI ROLANDO
AMMINISTRATORE DELEGATO DATORE DI LAVORO AI SENSI DELL' ART.2 DEL D.LGS 81/08	COLLINA LEONARDO
RSPP	FICCADENTI GIULIO
MEDICO COMPETENTE	CIUCCARELLI MARIDA
DIRETTORE ESECUTIVO	COLLINA LEONARDO
RLS	CAPRIOTTI PAOLO – MARTELLA SIMONE – TANZI GIAMPIERO

ADDETTI SQUADRA EMERGENZA

PREVENZIONE INCENDI	ALEANDRI EMIDIO	PICCIOLA TOMMASO
	ANTONINI VALENTINO	PROSPERI GIACOMO
	BIANCO MARCELLO	ROSSINI GIORGIO
	BENIGNI STEFANO	VITTORI STEFANO
	CENSORI GABRIELE	MORELLI GUIDO
	CHIAPPINI RINO	ROSSI GIUSEPPINA
	FABI GABRIELE	SARDINI DANIELE
	FARINELLI ANTONIO	CAPRIOTTI ENRICO
	FICCADENTI GIULIO	TANZI GIANSETTIMIO
	LAZZARI MARIO	MASSICCI MARTINA
	MARCELLI CARLO	MENZIETTI RICCARDO
	MARI ANTONIO	FANESI ALESSANDRO
	MICHELESSI MARIO	DONDONI WALTER
	MONTI GIUSEPPE	BUONO JIMMY
	MORA FILIPPO	PACCA STEFANO
		DI GIUSEPPE RITA

RELAZIONE TECNICA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE AD AGENTI CHIMICI

ADDETTI PRIMO SOCCORSO	ANTONINI VALENTINO	ROSSINI GIORGIO
	BENIGNI STEFANO	VITTORI STEFANO
	CHIAPPINI RINO	MARCELLI CARLO
	BIANCO MARCELLO	MARI ANTONIO
	FABI GABRIELE	MORELLI GUIDO
	FARINELLI ANTONIO	ROSSI GIUSEPPINA
	FICCADENTI GIULIO LAZZARI	SARDINI DANIELE
	MARIO MICHELESSI MARIO	CAPRIOTTI ENRICO
	MONTI GIUSEPPE	TANZI GIANSETTIMIO
	MORA FILIPPO	MASSICCI MARTINA
	PACCA STEFANO	MENZIETTI RICCARDO
	PROSPERI GIACOMO	FANESI ALESSANDRO
		DONDONI WALTER
		BUONO JIMMY
		ALEANDRI EMIDIO

PREPOSTI RESPONSABILI DI SETTORE

RSPP	FICCADENTI Giulio
Resp. Area tecnica e amministrativa	FICCADENTI Giulio
Area Officina e Servizi Generali	DI MICHELE Raffaele/CISTOLA Angelo
Resp. Divisione servizi ecologici	ANTONINI Valentino
Assistente responsabile servizi ecologici	ROSSINI Giorgio
Capo servizio nettezza urbana	LAZZARI Mario
Referente Servizi Grottammare	FABI Gabriele
Referente Servizi Cupra Marittima	SARDINI Daniele
Capo servizio raccolta differenziata	BIANCO Marcello
Capo servizio raccolta "porta a porta" San Benedetto del Tronto e comuni limitrofi	VANNICOLA Vincenzo
Vice capi servizio del responsabile servizio raccolta "porta a porta" San Benedetto del Tronto e comuni limitrofi	MORA Filippo/BIGONI Davide
Capo servizio centro di Trasferenza	ALEANDRI Emidio
Capo servizio Impianto selezione di Spinetoli	MONTI Giuseppe
Responsabile impianto di selezione di Spinetoli	MARCELLI Carlo
Capo servizio raccolta rifiuti, servizi di spazzamento meccanizzato e nettezza urbana, comuni Vallata del Tronto.	MICHELESSI Emidio
Vice capo servizio responsabile servizio raccolta rifiuti, servizi di spazzamento meccanizzato e nettezza urbana, comuni Vallata del Tronto.	FARINELLI Antonio/BUCCI Antonio/CHIAPPINI Rino/MENZIETTI Riccardo
Preposti impianto TMB Relluce	TASSOTTI Enrico

MEMBRI DELL'ORGANISMO DI VIGILANZA

ISTITUTO PREVISTO DAL D. LGS. 231/2001

L'organismo di vigilanza (ODV) ha autonomi poteri di iniziativa e controllo al fine di vigilare sul funzionamento e l'osservanza del Modello Organizzativo, ma non ha poteri coercitivi o di intervento modificativi della struttura aziendale o sanzionatori nei confronti di dipendenti, collaboratori o organi sociali, che invece sono demandati agli organi societari o funzioni aziendali competenti.
L'ODV della Picenambiente spa, che resta in carica due anni, è composto da tre membri.

PAVONE Andrea

RAZZETTI Lorenzo

CAPUTO Arcangelo

SEZ 2 INTRODUZIONE ALLA VALUTAZIONE

2.1 GENERALITÀ

Il presente documento di valutazione del rischio chimico ha come scopo l'individuazione e l'analisi dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori derivanti dall'uso di agenti chimici pericolosi come previsto dal Titolo IX del D.Lgs. del 9 aprile 2008, n. 81.

Campo di applicazione

Il capo I del Titolo IX del D.Lgs. 81/08 determina i requisiti minimi per la protezione dei lavoratori contro i rischi per la salute e la sicurezza che derivano, o possono derivare, dagli effetti di agenti chimici presenti sul luogo di lavoro o come risultato di ogni attività lavorativa che comporti la presenza di agenti chimici.

I requisiti individuati dallo stesso capo I, si applicano a tutti gli agenti chimici pericolosi che sono presenti sul luogo di lavoro, fatte salve le disposizioni relative agli agenti chimici per i quali valgono provvedimenti di protezione radiologica regolamentati dal decreto legislativo del 17 marzo 1995, n. 230, e successive modificazioni.

Le disposizioni si applicano altresì al trasporto di agenti chimici pericolosi, fatte salve le disposizioni specifiche contenute nei decreti ministeriali 4 settembre 1996, 15 maggio 1997, 28 settembre 1999 e nel decreto legislativo 13 gennaio 1999, n. 41, nelle disposizioni del codice IMDG del codice IBC e nel codice IGC, quali definite dall'articolo 2 della direttiva 93/75/CEE, del Consiglio, del 13 settembre 1993, nelle disposizioni dell'accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (ADN) e del regolamento per il trasporto delle sostanze pericolose sul Reno (ADNR), quali incorporate nella normativa comunitaria e nelle istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose emanate alla data del 25 maggio 1998.

Le disposizioni non si applicano, invece, alle attività comportanti esposizione ad amianto che restano disciplinate dalle norme contenute al Capo III del presente titolo.

Vengono, pertanto, considerate tutte le attività in cui siano presenti agenti chimici pericolosi e vengono considerati tutti gli agenti chimici presenti sia nella forma che deriva dal loro impiego specifico che nella forma in cui vengono smaltiti, considerando:

1. La produzione e miscelazione primaria intenzionale;
2. La formazione accidentale di intermedi, sottoprodotti o impurezze;
3. Le sostanze e le miscele non intenzionali di sostanze che si sviluppano, sotto forma di gas, vapori, nebbie, fumi, polveri e fibre, in qualsiasi processo produttivo.

All'esito della valutazione, è stato elaborato il presente documento contenente:

- l'organizzazione aziendale per reparti;
- le proprietà chimiche/fisiche e tossicologiche degli agenti chimici presenti;
- la frequenza e la durata di utilizzo degli agenti chimici presenti nonché i quantitativi utilizzati degli stessi;
- le modalità di lavoro ossia le condizioni in cui gli agenti chimici vengono lavorati/prodotti/stoccati;
- i fattori di riduzione dell'esposizione, valutando la presenza e l'efficacia dei dispositivi di protezione individuale e collettiva nonché degli elementi tecnici organizzativi di prevenzione;

2.2 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa di riferimento riguardante la sicurezza e la salute dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici è qui di seguito riportata:

Rif. Normativo	Contenuto
D.Lgs. n. 81/2008	Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro.
D.Lgs. n. 106/2009	Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
Direttiva 67/548/CEE	Direttiva concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.
Reg. CE 1272/2008	Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006
Reg. CE 790/2009	Regolamento recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

2.3 DEFINIZIONI RICORRENTI

Il D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 all'art. 222 definisce il significato di "agente chimico" e precisa il campo di applicazione della normativa.

Agente chimico: tutti gli elementi o i composti chimici, sia soli sia nei loro miscugli, allo stato naturale o ottenuti, utilizzati o smaltiti, compreso lo smaltimento come rifiuti, mediante qualsiasi attività lavorativa, siano essi prodotti intenzionalmente o no e siano immessi o no sul mercato.

Agenti chimici pericolosi:

- 1) agenti chimici classificati come sostanze pericolose ai sensi del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52, e successive modificazioni, nonché gli agenti che corrispondono ai criteri di classificazione come sostanze pericolose di cui al predetto decreto. Sono escluse le sostanze pericolose solo per l'ambiente;
- 2) agenti chimici classificati come miscele pericolose ai sensi del decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65, e successive modificazioni, nonché gli agenti che rispondono ai criteri di classificazione come miscele pericolose di cui al predetto decreto. Sono escluse le miscele pericolose solo per l'ambiente;
- 3) agenti chimici che, pur non essendo classificabili come pericolosi, in base ai numeri 1) e 2), possono comportare un rischio per la sicurezza e la salute dei lavoratori a causa di loro proprietà chimico-fisiche, chimiche o tossicologiche e del modo in cui sono utilizzati o presenti sul luogo di lavoro, compresi gli agenti chimici cui è stato assegnato un valore limite di esposizione professionale;

Attività che comporta la presenza di agenti chimici: ogni attività lavorativa in cui sono utilizzati agenti chimici, o se ne prevede l'utilizzo, in ogni tipo di procedimento, compresi la produzione, la manipolazione, l'immagazzinamento, il trasporto o l'eliminazione e il trattamento dei rifiuti, o che risultino da tale attività lavorativa;

Valore limite di esposizione professionale: se non diversamente specificato, il limite della concentrazione media ponderata nel tempo di un agente chimico nell'aria all'interno della zona di respirazione di un lavoratore in relazione ad un determinato periodo di riferimento;

Valore limite biologico: il limite della concentrazione del relativo agente, di un suo metabolita, o di un indicatore di effetto, nell'appropriato mezzo biologico;

Sorveglianza sanitaria: la valutazione dello stato di salute del singolo lavoratore in funzione dell'esposizione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

Pericolo: la proprietà intrinseca di un agente chimico di poter produrre effetti nocivi.

Rischio: la probabilità che si raggiunga il potenziale nocivo nelle condizioni di utilizzazione o esposizione. L'indice di rischio chimico (IRC) sarà funzione della magnitudo (D) del danno provocato e della probabilità (E) o frequenza del verificarsi del danno.

2.4 FINALITÀ DELL'INDAGINE

Il sottoscritto Collina Leonardo, in qualità di Amministratore Delegato e Datore di Lavoro ai sensi dell'Art. 2 co. 1 lett. b) della Ditta PicenAmbiente SPA con sede legale ed operativa in, C.da Monterenzo, 25 – 63074 San Benedetto del Tronto (AP), consapevole delle responsabilità che assume ai sensi dell'art. 485 del c.p., dichiara di aver effettuato l'aggiornamento della Valutazione del Rischio Chimico finalizzata a valutare l'esposizione personale dei lavoratori ad agenti chimici, così come prescritto dal D.Lgs 81/08 e s.m.i. TITOLO IX CAPO I – SOSTANZE PERICOLOSE – PROTEZIONE DA AGENTI CHIMICI.

L'indagine è mirata all'applicazione dei principi del decreto legislativo 81/08 e s.m.i., tale decreto prescrive specifiche metodiche di valutazione dei rischi associati all'esposizione ad agenti chimici e specifiche misure di tutela che vanno documentate nell'ambito del rapporto di valutazione dei rischi prescritto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

In relazione agli obblighi previsti dalla normativa vigente D. Lgs n° 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i. Artt. 28 e 223, si inserisce altresì, all'interno del presente documento di valutazione, la relazione tecnica redatta al fine di quantificare il livello di esposizione ad agenti chimici cui sono soggetti i dipendenti dell'azienda durante l'espletamento delle lavorazioni.

Al fine di evitare contestazioni da parte degli organismi di vigilanza territorialmente competenti facciamo presente che:

- Il presente documento di valutazione va tenuto a disposizione degli organismi di vigilanza e deve essere costantemente aggiornato a cura del datore di lavoro in base ai mutamenti che dovessero verificarsi all'interno dell'azienda;
- la presente relazione è parte integrante del Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi degli Artt. 17 - 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

2.5 SERVIZI E MANSIONI

LINEA R.S.U.

Il processo lavorativo dell'attività in questione consiste delle seguenti fasi:

1. ricevimento del rifiuto;
2. pretrattamento;
3. compostaggio della frazione organica;
4. raffinazione del prodotto;
5. trasporto in discarica

Ricevimento del rifiuto

Conferimento e stoccaggio rifiuti all' impianto: i rifiuti vengono versati in apposita fossa di ricevimento previa pesatura in zona adiacente a quella di scarico.

Il rifiuto nella fossa viene movimentato mediante una benna a polipo installata su di un carro ponte e comandata da una postazione apposita.

Pretrattamento e vagliatura dei rifiuti

Dalla fossa di ricezione il rifiuto viene prelevato mediante la benna e scaricato su di un nastro trasportatore a piastre metalliche ed avviato alla zona di vagliatura. in questa fase avviene anche l' apertura dei sacchetti mediante un laceratore sacchi posto in testa ad un nastro metallico che si muove in controcorrente rispetto a quello caricatore.

Il rifiuto arriva al vaglio rotante che attraverso delle griglie, divide il materiale in tre prodotti diversi a seconda delle dimensioni:

- A) dimensione (0-20 mm) espulsa nella prima zona del vaglio e portata da un nastro trasportatore fino ad un cassone scarrabile posto fuori dello stabile di selezione;
- B) dimensione (20-80 mm) espulsa nella seconda zona del vaglio (materiale prevalentemente organico) e portato mediante un nastro trasportatore al capannone di stabilizzazione. durante il tragitto mediante un nastro magnetico viene prelevato il materiale ferroso e scaricato, mediante altro nastro trasportatore all' esterno dello stabile di selezione in un apposito cassone scarrabile.
- C) dimensione > 80 mm, materiale che non esce dai fori del vaglio, dalla fondo del cilindro vagliante; esso viene convogliato su di un nastro trasportatore ed avviato a dei cassoni scarrabili. questi ultimi sono caricati mediante apposite presse a stantuffo orizzontale

Compostaggio della fase organica

Trattamento biologico della frazione organica (dimensione 20-80 mm) convogliata nelle vasche di fermentazione, all' interno delle quali stazione per circa 30 giorni per la completa maturazione.

Il sistema di maturazione prevede un trattamento di rivoltamento meccanico tramite rivoltamento meccanico.

La movimentazione della frazione organica avviene periodicamente mediante l'utilizzo di coclee. L' aspirazione di aria e' proporzionale al fabbisogno di ossigeno per la maturazione.

Durante l' aspirazione di aria dalle vasche i vapori risultanti vengono convogliati all' esterno previo passaggio in un filtro biologico costituito da cortecce e verde naturale in genere.

Raffinazione del prodotto

Dopo la maturazione la biomassa viene convogliata mediante un nastro trasportatore allo stabile di raffinazione dove mediante un dosatore ed un vaglio rotante, si ottengono due diversi prodotti:

- 1) materiali di dimensioni maggiori 10 mm (scarto di raffinazione);
- 2) frazione organica stabilizzata e raffinata (da maturare in aia per 60 gg)

Tutti materiali vengono caricati in cassoni scarrabili, posti all' esterno dello stabile, mediante l' utilizzo di nastri trasportatori.

Trasporto in discarica

Tutti i cassoni scarrabili vengono caricati su appositi camion scarrabili e trasportati alla discarica di

proprietà del comune di Ascoli Piceno.

Le lavorazioni di trattamento del r.s.u. prevedono anche spostamenti esterni nelle aree di pertinenza dell'impianto per la movimentazione dei materiali e lavori di manutenzione agli impianti.

LINEA COMPOST DI QUALITÀ

L'impianto si articola nelle seguenti linee:

1. Sezione ricezione frazione ligneocellulosica e triturazione: la frazione strutturante viene conferita all'aperto, nel piazzale posto di fronte alla sezione di miscelazione, dove viene triturata con un trituttore diesel. L'agente strutturante può, a differenza dell'organico, essere stoccato (attività R13) soprattutto per via della stagionalità dei conferimenti. La parte triturata, secondo le proporzioni, viene successivamente utilizzata per la produzione della miscela.
2. Sezione ricezione FORSU e miscelazione: la frazione organica verrà conferita all'interno di una struttura prefabbricata chiusa e posta in depressione all'interno della quale è posizionato anche il miscelatore diesel che è la macchina deputata alla miscelazione della FORSU con l'agente strutturante precedentemente triturato. La miscela viene successivamente trasportata nella sezione di biossidazione accelerata.
3. Sezione biossidazione accelerata: La tecnologia adottata per la fase ACT del processo è quella delle biocelle a tecnologia statica, con aerazione forzata. Le biocelle, in nr. di 5 (delle quali 4 uguali ed una di dimensioni doppie), sono delle strutture in c.a chiuse, dotate di portone di chiusura idraulico, manuale a perfetta tenuta. Le biocelle verranno caricate con pala meccanica fino al loro completo riempimento (capacità da calcolo 220 mc) ed al loro interno la miscela rimarrà per 25 giorni naturali e consecutivi. L'aria di processo viene fornita da dei ventilatori che insufflano dal fondo tramite delle tubazioni con ugelli annegate nel getto della pavimentazione. Per garantire l'adeguata umidità della biomassa è presente un sistema di irrigazione. Tutta la fase ACT viene gestita da un PLC che rilevando i dati da una serie di sonde (temperatura, ossigeno, portata) modula la portata dei ventilatori, l'apertura delle serrande di ricircolo/immissione aria fresca, l'irrigazione della massa secondo delle logiche predefinite. Sia la zona di caricamento che le biocelle sono mantenute in depressione con aspirazione dell'aria di processo e successivo trattamento con bio-filtro.
4. Sezione maturazione: Ultimata la fase accelerata la biomassa viene trasferita nella sezione di maturazione dove rimarrà per ulteriori 65 giorni. Anche la maturazione avverrà in una struttura al chiuso, posta in depressione, con trattamento dell'aria esausta. La biomassa verrà sistemata in andane statiche.
5. Sezione di vagliatura: Al termine della maturazione la biomassa verrà vagliata con ottenimento di due frazioni: scarti, da inviare a discarica, e ammendante compostato misto che verrà poi stoccato in attesa della sua commercializzazione. La vagliatura verrà eseguita sotto una tettoia in c.a.p. con vaglio diesel.

2.6 ATTREZZATURE DI LAVORO

Come da allegato al presente documento – STRALCIO DVR – Impianto TMB Relluce

2.7 TURNI E ORARI DI LAVORO

TURNI DI LAVORO - IMPIANTO LOC. RELUCE	
Impianto TMB (Trattamento meccanico biologico rifiuti)	Durata turno di lavoro: 6 H 20 min. Giorni di lavoro settimanali: 6
Impianto di compostaggio	Durata turno di lavoro: 6 H 20 min. Giorni di lavoro settimanali: 6

GRUPPI OMOGENEI DI ESPOSIZIONE IMPIANTO LOC. RELUCE	
Impianto TMB (Trattamento meccanico biologico rifiuti)	• Capo Turno • Addetto pressa TMB • Autista – addetto movimentazione cassoni scarrabili • Bennista
Impianto di compostaggio	• Capo Turno • Addetto impianto di compostaggio • Addetto movimentazione cumuli

SEZ 3 PERCORSO METODOLOGICO DELLA VALUTAZIONE

3.1 CONSIDERAZIONI GENERALI

La valutazione del rischio chimico, in base al campo di applicazione dell'Art. 223 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i., è stata effettuata con il fine di valutare il livello di esposizione agli agenti chimici aerodispersi ricercati mediante una campagna di rilevamento igienica-ambientale, in quanto, i lavoratori, non fanno un uso ne continuativo ne occasionale di agenti chimici che soddisfano i criteri di classificazione come pericolosi per una delle classi di pericolo fisico o di pericolo per la salute di cui al Reg. (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo o del Consiglio.

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)

Per quanto riguarda i valori limite di esposizione professionale, un primo elenco è riportato negli Allegati XXXVIII ed XXXIX del D.Lgs 81/08.

Per le altre sostanze ci si riferirà a valori limite internazionalmente riconosciuti, in particolare ai valori limite di soglia (TLV) stabiliti dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) e definiti come le concentrazioni delle sostanze aerodisperse al di sotto delle quali si ritiene che la maggior parte dei lavoratori possa rimanere esposta ripetutamente giorno dopo giorno senza effetti negativi sulla salute. Precisando che, a causa della notevole variabilità della sensibilità individuale, una piccola percentuale di lavoratori può accusare disagio in presenza di alcune sostanze le cui concentrazioni siano pari o inferiori ai TLV.

I valori limite definiti dall'ACGIH sono:

- **TLV-TWA** (Time Weighted Average media ponderata nel tempo): limite a lungo termine di esposizione definito come la concentrazione media ponderata nel tempo, su una giornata lavorativa convenzionale di 8 ore (su 40 ore lavorative settimanali) alla quale si ritiene che quasi tutti i lavoratori possano essere ripetutamente esposti, giorno dopo giorno, senza effetti negativi;
- **TLV-STEL** (Short Term Exposure Limit): limite per breve tempo di esposizione definito come la concentrazione alla quale si ritiene che i lavoratori possano essere esposti continuativamente per breve periodo di tempo, purché il TLV-TWA giornaliero non venga superato;
- **TLV-C Ceiling**: la concentrazione che non deve essere superata durante l'attività lavorativa nemmeno per un brevissimo periodo di tempo.

Va precisato che tali limiti non costituiscono una linea di demarcazione netta tra concentrazioni sicure e pericolose, né un indice relativo di tossicità, ma hanno valore di raccomandazione e possono essere utilizzati solo come linee guida nella pratica operativa dell'igiene industriale.

Per le sostanze pericolose elencate nell'allegato XXXVIII ed eventualmente presenti nei reparti esaminati, si è controllato il rispetto dei valori limite di esposizione professionale, sia nelle 8 ore, sia nel breve termine.

3.2 AGENTI CHIMICI

Nella campagna di rilevamento igienica-ambientale sono stati ricercati i seguenti agenti chimici, considerando le lavorazioni che possono risultare più rischiose per i lavoratori:

Agente	TLV – TWA (ACGIH – D. Lgs. 81/08)	Metodo di campionamento
Polveri (frazione inalabile)	10 mg/m ³	Unichim n° 1998 ed. 2013
Polveri (frazione respirabile)	3 mg/m ³	Unichim n° 2010 ed. 2011
Ammoniaca	14 mg/m ³	Unichim n° 268
Acido Solfidrico	1.4 mg/m ³	Unichim n° 634
Mercaptani (etilmercaptano – npropilmercaptano – isobutilmercaptano)	1.3 mg/m ³ - --	NIOSH n° 2542:1994

3.3 CALCOLO DELLA CONCENTRAZIONE PONDERATA

Come precedentemente specificato, i valori analitici singoli sono stati valutati in relazione all'effettiva potenziale durata dell'attività ricompresa nella singola mansione e/o in relazione alla durata di stazionamento nella zona di lavoro a cui fa riferimento il campionamento analitico. Il termine "periodo di riferimento di 8 h" si riferisce alla procedura in cui le esposizioni professionali in qualsiasi periodo sono considerate equivalenti a una singola esposizione uniforme per 8 h di esposizione (media ponderata 8 h di TWA).

La TWA di 8 h si può raffigurare matematicamente con la formula:

$$\frac{\sum c_i t_i}{\sum t_i} = \frac{c_1 t_1 + c_2 t_2 + \dots + c_n t_n}{8}$$

dove:

c_i è la concentrazione di esposizione professionale;

t_i è il corrispondente tempo di esposizione in ore;

$\sum_i^n t_i$ è la durata del turno espressa in ore.

Il calcolo della concentrazione ponderata è stato effettuato su ogni singolo agente chimico campionato.

Si può ritenere che l'esposizione sia irrilevante se la concentrazione complessiva dell'inquinante, riferita alla giornata di lavoro, sia inferiore al 10% del limite di esposizione fissato dalla norma o desumibile da disposizioni normative o di igiene industriale.

In caso di superamenti del 10% del TLV, la Picenambiente spa provvederà all'approfondimento della valutazione mediante la riprogrammazione di una nuova campagna di monitoraggi.

RELAZIONE TECNICA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE AD AGENTI CHIMICI

Legenda – assegnazione livelli di rischio

AREA VERDE	<u>Livello di esposizione come media ponderata di 8 h – VALORE INFERIORE A 1/10 TLV – TWA</u>
AREA GIALLA	<u>Livello di esposizione come media ponderata di 8 h – VALORE INFERIORE AL TLV – TWA E SUPERIORE A 1/10 TLV – TWA</u>
AREA ROSSA	<u>Livello di esposizione come media ponderata di 8 h – VALORE SUPERIORE AL TLV – TWA</u>

Concentrazione ponderata – POLVERI INALABILI

Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Capo Turno TMB	P1 – 2.5 h	0.79	0,78 < 1
	P2 – 1 H	3.13	
	P3 – 0.08 H	2.29	
	P4 – 1.4 H	0.40	
	P5 – 0	0.82	
	P6 – 0.5 H	0.81	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto pressa TMB	P1 – 3 h	0.79	0,78 < 1
	P2 – 1 h	3.13	
	P3 – 0.08 h	2.29	
	P4 – 1.3 h	0.40	
	P5 – 0 h	0.82	
	P6 – 0.08 h	0.81	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Autista – Addetto movimentazione cassoni scarrabili	P1 – 0 h	0.79	0,44 < 1
	P2 – 0.5 h	3.13	
	P3 – 0 h	2.29	
	P4 – 5 h	0.40	
	P5 – 0 h	0.82	
	P6 – 0 h	0.81	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Bennista	P1 – 0 h	0.79	0,57 < 1
	P2 – 0 h	3.13	
	P3 – 0.08 h	2.29	
	P4 – 0 h	0.40	
	P5 – 5.41 h	0.82	
	P6 – 0 h	0.81	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Capo Turno	P8 – 2 h	< 0,2	0,44 < 1
	P9 – 1 h	0.2	
	P13 – 1.33 h	2.23	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto impianto di compostaggio	P8 – 2 h	< 0,2	0,44 < 1
	P9 – 1 h	0.2	
	P13 – 1.33 h	2.23	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto movimentazione cumuli	P8 – 3.40 h	< 0,2	0,12 < 1
	P9 – 1.58 h	0.2	
	P13 – 0 h	2.23	

RELAZIONE TECNICA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE AD AGENTI CHIMICI
Concentrazione ponderata – POLVERI RESPIRABILI

Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Capo Turno TMB	P1 – 2.5 h	0.44	0,34 > 0,3
	P2 – 1 H	0.38	
	P3 – 0.08 H	1.52	
	P4 – 1.4 H	0.72	
	P5 – 0	0.56	
	P6 – 0.5 H	0.19	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto pressa TMB	P1 – 3 h	0.44	0,35 > 0,3
	P2 – 1 h	0.38	
	P3 – 0.08 h	1.52	
	P4 – 1.3 h	0.72	
	P5 – 0 h	0.56	
	P6 – 0.08 h	0.19	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Autista – Addetto movimentazione cassoni scarrabili	P1 – 0 h	0.44	0,47 > 0,3
	P2 – 0.5 h	0.38	
	P3 – 0 h	1.52	
	P4 – 5 h	0.72	
	P5 – 0 h	0.56	
	P6 – 0 h	0.19	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Bennista	P1 – 0 h	0.44	0,39 > 0,3
	P2 – 0 h	0.38	
	P3 – 0.08 h	1.52	
	P4 – 0 h	0.72	
	P5 – 5.41 h	0.56	
	P6 – 0 h	0.19	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Capo Turno	P8 – 2 h	0.18	0,49 > 0,3
	P9 – 1 h	0.18	
	P13 – 1.33 h	2.53	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto impianto di compostaggio	P8 – 2 h	0.18	0,49 > 0,3
	P9 – 1 h	0.18	
	P13 – 1.33 h	2.53	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto movimentazione cumuli	P8 – 3.40 h	0.18	0,11 < 0,3
	P9 – 1.58 h	0.18	
	P13 – 0 h	2.53	

RELAZIONE TECNICA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE AD AGENTI CHIMICI
Concentrazione ponderata – AMMONIACA

Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Capo Turno TMB	P1 – 2.5 h	/	1,29 < 1,4
	P2 – 1 H	/	
	P3 – 0.08 H	/	
	P4 – 1.4 H	/	
	P5 – 0	0.08	
	P6 – 0.5 H	20,72	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto pressa TMB	P1 – 3 h	/	0,20 < 1,4
	P2 – 1 h	/	
	P3 – 0.08 h	/	
	P4 – 1.3 h	/	
	P5 – 0 h	0.08	
	P6 – 0.08 h	20,72	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Autista – Addetto movimentazione cassoni scarrabili	P1 – 0 h	/	0
	P2 – 0.5 h	/	
	P3 – 0 h	/	
	P4 – 5 h	/	
	P5 – 0 h	0.08	
	P6 – 0 h	20,72	
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Bennista	P1 – 0 h	/	0,05 < 1,4
	P2 – 0 h	/	
	P3 – 0.08 h	/	
	P4 – 0 h	/	
	P5 – 5.41 h	0.08	
	P6 – 0 h	20,72	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Capo Turno	P8 – 2 h	0.40	0,13 < 1,4
	P9 – 1 h	0.08	
	P13 – 1.33 h	0.17	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto impianto di compostaggio	P8 – 2 h	0.40	0,13 < 1,4
	P9 – 1 h	0.08	
	P13 – 1.33 h	0.17	
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³) –	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto movimentazione cumuli	P8 – 3.40 h	0.40	0,18 < 1,4
	P9 – 1.58 h	0.08	
	P13 – 0 h	0.17	

RELAZIONE TECNICA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE AD AGENTI CHIMICI
Concentrazione ponderata – ACIDO SOLFIDRICO

Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³)	–	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Capo Turno TMB	P1 – 2.5 h	/		0,005 < 0,14
	P2 – 1 H	/		
	P3 – 0.08 H	/		
	P4 – 1.4 H	/		
	P5 – 0	0.21		
	P6 – 0.5 H	0.08		
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³)	–	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto pressa TMB	P1 – 3 h	/		0,0008 < 0,14
	P2 – 1 h	/		
	P3 – 0.08 h	/		
	P4 – 1.3 h	/		
	P5 – 0 h	0.21		
	P6 – 0.08 h	0.08		
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³)	–	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Autista – Addetto movimentazione cassoni scarrabili	P1 – 0 h	/		0
	P2 – 0.5 h	/		
	P3 – 0 h	/		
	P4 – 5 h	/		
	P5 – 0 h	0.21		
	P6 – 0 h	0.08		
Gruppo omogeneo Impianto TMB	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³)	–	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Bennista	P1 – 0 h	/		0,14 = 0,14
	P2 – 0 h	/		
	P3 – 0.08 h	/		
	P4 – 0 h	/		
	P5 – 5.41 h	0.21		
	P6 – 0 h	0.08		
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³)	–	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Capo Turno	P8 – 2 h	0.07		0,08 < 0,14
	P9 – 1 h	0.19		
	P13 – 1.33 h	0.23		
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³)	–	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto impianto di compostaggio	P8 – 2 h	0.07		0,08 < 0,14
	P9 – 1 h	0.19		
	P13 – 1.33 h	0.23		
Gruppo omogeneo Impianto di compostaggio	Attività lavorativa – tempi di esposizione (ore e frazioni di ore)	Esposizione valore (mg/m ³)	–	Concentrazione ponderata (mg/m ³) confrontata con il 10% del TLV/TWA
Addetto movimentazione cumuli	P8 – 3.40 h	0.07		0,06 < 0,14
	P9 – 1.58 h	0.19		
	P13 – 0 h	0.23		

Concentrazione ponderata – MERCAPTANI

- METILMERCAPTANO
- ETILMERCAPTANO
- N-PROPILMERCAPTANO
- N-BUTILMERCAPTANO
- ISOBUTILMERCAPTANO
- PENTILMERCAPTANO
- ESILMERCAPTANO
- EPTILMERCAPTANO

In occasione della campagna di misurazioni effettuata dal laboratorio Cialab nei mesi di Dicembre 2020 e Gennaio 2021 (che si riporta in allegato al presente documento) la concentrazione rilevata dei parametri sopra riportati risulta essere al di sotto dei valori di rilevanza e, di conseguenza, al di sotto dei valori limite di esposizione professionale.

Pertanto, il rischio di esposizione professionale a carico delle varie mansioni presenti presso l'impianto di Relluce (AP) (capo Turno TMB, addetto pressa TMB, autista, addetto movimentazione cassoni scarrabili, bennista, Capo Turno CDQ, addetto impianto di compostaggio, addetto movimentazione cumuli) in riferimento ai mercaptani sopra-elencati risulta essere basso per la sicurezza ed Irrilevante per la salute.

3.4 RISULTATI E COMMENTO

Si specifica che il TLV-TWA indica la concentrazione della sostanza aerodispersa alla quale si ritiene che la maggior parte dei lavoratori possa rimanere esposta per turni lavorativi di 8 h al giorno, 40 h a settimana, 48 settimane all'anno e 40 anni lavorativi, senza effetti negativi per la salute. Tuttavia, a causa della notevole variabilità della sensibilità individuale, una piccola percentuale di lavoratori può accusare disagi in presenza di alcune sostanze le cui concentrazioni siano pari o inferiori ai rispettivi TLV e, in una percentuale ancora minore di esposti, si può osservare un effetto più marcato per l'aggravarsi di condizioni patologiche preesistenti o per l'insorgere di una malattia professionale. Alcuni individui possono inoltre essere ipersuscettibili o sensibili in modo insolito a talune sostanze in conseguenza di fattori genetici, età, abitudini personali (fumo, abuso di alcolici, altre droghe).

Si conclude quindi che, i lavoratori non risultano esposti a sostanze chimiche in misura superiore al TLV-TWA per cui il rischio chimico può classificarsi in BASSO per la sicurezza ed IRRILEVANTE per la salute.

In alcuni casi comunque si evidenzia il superamento del 1/10 del TLV-TWA per cui saranno effettuate altre indagini nell'anno 2022.

3.5 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI

Conformemente a quanto indicato nel TITOLO IX del D. Lgs. 81/08 e s.m.i., il datore di lavoro della Picenambiente spa ha provveduto ad attuare le seguenti misure di prevenzione e protezione dal rischio di esposizione agli agenti chimici:

- Attivazione della sorveglianza per tutti i lavoratori, l'applicazione di protocolli specifici per l'esposizione agli agenti chimici è a discrezione del Medico Competente Aziendale;
- Fornitura di specifici DPI;
- Formazione e informazione del personale sulle modalità di uso, conservazione e manutenzione dei DPI;
- Obbligo di utilizzo dei DPI delle vie respiratorie nelle aree contrassegnate da apposita segnaletica di sicurezza.

ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

La Picenambiente spa fornisce idonei DPI marcati “CE”, al fine di ridurre i rischi di danni diretti alla salute dei lavoratori derivanti dall'esposizione a sostanze chimiche pericolose in frazione solida.

In funzione degli agenti chimici, occorrerà indossare uno o più dei seguenti DPI marcati “CE” (o quelli indicati in modo specifico dalle procedure e dalle schede di sicurezza). In dettaglio:

- **D.P.I. degli occhi:** occhiali, visiere e schermi.
- **D.P.I. dell'apparato respiratorio:** facciali filtranti

Le maschere sono diverse ma comunque entrambe idonee a proteggere efficacemente i lavoratori:

- FFP2 per la protezione da polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particellare ($\geq 0,02 \mu$) e fumi metallici per concentrazioni di contaminante fino a 10 volte il valore limite (buona efficienza di filtrazione);
- FFP3 per la protezione da polveri tossiche, fumi aerosol a base acquosa di materiale particellare tossico con granulometria $\geq 0,02 \mu$ per concentrazioni di contaminante fino a 50 volte il TLV (ottima efficienza di filtrazione);
- maschere con filtri antigas di classe 1, 2, 3, rispettivamente con piccola, media e grande capacità di assorbimento e con colorazioni distinte dei filtri, in particolare:

-  marrone per gas e vapori organici
-  grigio per gas e vapori inorganici
-  giallo per anidride solforosa, altri gas e vapori acidi
-  verde per ammoniaca e suoi derivati organici
-  blu/bianco per ossidi di azoto
-  rosso/bianco per mercurio

Sito: **Impianto di TRITURAZIONE VAGLIATURA, SELEZIONE e
COMPOSTAGGIO dei RIFIUTI**

Copertura area impianto di SELEZIONE e CERNITA RIFIUTO e copertura IMPIANTO DI RAFFINAZIONE
Loc. Relluce Ascoli Piceno

**CAMPAGNA DI RILEVAMENTO
IGIENICO AMBIENTALE**

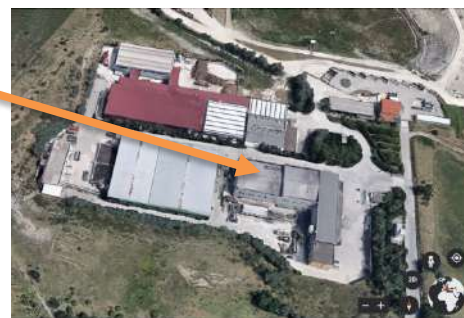
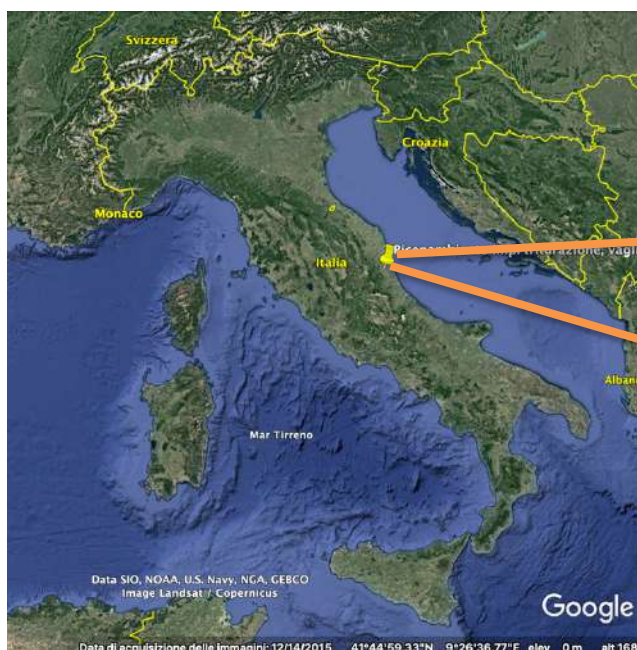
Dosaggio delle fibre di amianto aerodisperse

Valutazione stato di conservazione di coperture in cemento/amianto

D.M 6 settembre 1994 Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3, e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n°257, relativa alla
cessazione dell'impiego dell'amianto.

Regione Marche: Decreto del Dirigente della Posizione di Funzione Prevenzione e Promozione della Salute nei luoghi di vita e di lavoro N°28/SPU del 14/11/2017

ANNO 2023



**RAPPORTI DI PROVA nn° 23LA10824÷23LA10828
VERBALE DI CAMPIONAMENTO 23VB02706 del 4 dicembre 2023**

Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

INDICE

INTRODUZIONE:	3
ATTREZZATURE E METODI DI LAVORO:	5
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: PRELIEVI AMBIENTALI	7
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: 1 – IMPIANTO DI SELEZIONE E CERNITA RIFIUTI	10
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: 2 – SEZIONE DI RAFFINAZIONE (DISMESSA)	22

ALLEGATI:

- PLANIMETRIA CON PUNTI DI CAMPIONAMENTO PRELIEVI DI ARIA
- RAPPORTI DI PROVA nn° 23LA10824÷23LA10828 prelevati il 4 dicembre 2023

Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

INTRODUZIONE:

Come definito all' Art. 247 D.Lgs. n. 81/2008 il termine amianto designa i seguenti silicati fibrosi:

- a) l'actinolite d'amianto, n. CAS 77536-66-4;
- b) la grunerite d'amianto (amosite), n. CAS 12172-73-5;
- c) l'antofillite d'amianto, n. CAS 77536-67-5;
- d) il crisotilo, n. CAS 12001-29-5;
- e) la crocidolite, n. CAS 12001-28-4;
- f) la tremolite d'amianto, n. CAS 77536-68-6.

Da alcuni decenni l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) classifica tutte le forme di amianto come cancerogeno per la specie umana, a prescindere dalla durata e dalla intensità dell'esposizione ed è l'unico fattore di rischio documentato per i mesoteliomi e visto che l'Organizzazione Mondiale della Sanità considera "L'esposizione a qualunque tipo di fibra e a qualunque grado di concentrazione in aria determina comunque un aumento del rischio sanitario e va pertanto evitata" (OMS 1986).

In merito a quanto dichiarato dall'OMS è opportuno sottolineare che l'amianto diventa pericoloso quando le fibre di cui è costituito il materiale si frammentano per cause naturali o per l'azione dell'uomo e si liberano nell'aria. Le fibre più sottili e leggere che possono restare sospese nell'aria anche per molte ore e giorni a seconda delle condizioni atmosferiche, se respirate per un periodo di tempo significativo, possono raggiungere i polmoni dove, in particolari condizioni metaboliche del soggetto interessato, possono dar luogo ad alcune patologie importanti e specifiche, tali effetti patologici causati dai materiali fibrosi sono altresì subordinati al diametro, meno di mezzo millesimo di millimetro di diametro per 2-5 millesimi di millimetro di lunghezza, che rende le fibre respirabili ed anche alla loro biopersistenza, cioè alla permanenza inalterata di esse nei polmoni.

Il rischio legato alle fibre di amianto non è pertanto rappresentato solo dalla semplice presenza del materiale ma anche dalle fibre che si disperdono nell'aria.

Il D.M.06/09/94, che riporta le "Normative e metodologie tecniche relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto", è lo strumento normativo che fornisce indicazioni per la gestione ed il mantenimento in sicurezza dei manufatti contenenti amianto.

Relativamente ai MCA, la normativa vigente non ne richiede necessariamente la bonifica e lo smaltimento, ma, sostanzialmente, impone l'adozione di un sistema di gestione della problematica finalizzato alla:

- diminuzione al minimo del rischio da esposizione a fibre di amianto sia per il personale interno che esterno;
- programmazione degli interventi di bonifica in funzione delle effettive necessità.

Per ottenere questi obiettivi è necessario che:

- i MCA siano individuati attraverso un censimento sistematico;
- siano valutate le probabilità di rilascio delle fibre e, quindi, stimato il rischio legato alla presenza di amianto;
- siano programmati gli interventi di bonifica più idonei nel momento in cui le condizioni di conservazione dei MCA non siano più tali da assicurare il contenimento al minimo del rischio di esposizione, ciò anche in considerazione delle risorse economiche che devono essere destinate alle diverse attività.

Il datore di lavoro proprietario o gestore degli edifici contenenti amianto o con il sospetto di presenza di amianto dovrà preoccuparsi pertanto di ispezionare i manufatti al fine di censire gli MCA eventualmente presenti.

L'attività di censimento e monitoraggio deve comprendere almeno le seguenti fasi:

1. **riconoscimento** dei materiali contenenti amianto;
2. apposizione in prossimità del manufatto o sul manufatto stesso dell'idonea **segnaletica**;
3. classificazione in dipendenza della **friabilità**;

Pag. 3 di 27

Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

4. **caratterizzazione** dei locali (dimensioni, accessibilità, ventilazione, lavorazioni svolte, attività di manutenzione straordinaria ecc.);
5. predisposizione della **documentazione fotografica** del manufatto a colori al fine di effettuare confronti fotografici significativi nel corso dei monitoraggi successivi;
6. effettuazione **prelievi** di campioni in massa nel caso di materiali sospetti.
7. effettuazione di prelievi di campioni di **aria** per verificare l'eventuale dispersione delle fibre nell'ambiente circostante, le cui modalità sono specificate nel successivo paragrafo relativo al monitoraggio periodico;

Per quanto esposto l'indagine ambientale è stata realizzata allo scopo di acquisire i dati necessari ad eseguire una valutazione del rischio di esposizione di fibre di amianto aereodisperse nelle zone di permanenza dei lavoratori nei pressi delle coperture in cemento amianto presso l'impianto di triturazione vagliatura, selezione e compostaggio dei rifiuti Loc. Relluce Ascoli Piceno (AP) gestito dalla ditta Picenambiente S.p.A.

Non è stata invece eseguita la valutazione sullo stato di conservazione delle coperture contenenti amianto, per la definizione della priorità di intervento utilizzando l'algoritmo redatto dalla Regione Piemonte¹ come previsto dal Decreto del Dirigente della Posizione di Funzione Prevenzione e Promozione della Salute nei luoghi di vita e di lavoro N. 28/SPU del 14/11/2017 della Regione Marche, in quanto è stato emanato un Provvedimento contingibile ed urgente relativo alla presenza di materiali contenenti amianto, ordinanza del Sindaco del Comune di Ascoli Piceno n. 350 del 31 luglio 2020.

Le coperture contenenti amianto del complesso oggetto del monitoraggio sono riportate nella foto seguente:

-  Estrattori d'aria
-  Coperture in cemento amianto:



1. Impianto di selezione/cernita rifiuti
2. Sezione di raffinazione (attualmente dismessa)

¹ REGIONE PIEMONTE BU5 31/01/2013 Deliberazione della Giunta Regionale 18 dicembre 2012, n. 40-5094. Approvazione del Protocollo regionale per la gestione di esposti / segnalazioni relativi alla presenza di coperture in cemento - amianto negli edifici.

Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

ATTREZZATURE E METODI DI LAVORO:

Per la determinazione delle fibre di amianto aerodisperse il campionamento è stato eseguito aspirando aria attraverso filtri a membrana in polycarbonato da 0,8 µm di porosità, 25 mm di diametro, secondo quanto previsto dal Decreto Ministeriale 6 settembre 1994 all'Allegato 2 B. Le fibre sono state poi conteggiate mediante microscopia in scansione elettronica, secondo la metodica indicata dal suddetto Decreto.

Per il prelievo sono stati impiegati campionatori Aquaria e Tecora.

CONCLUSIONI DELLA VALUTAZIONE STATO DI CONSERVAZIONE DI COPERTURE IN CEMENTO/AMIANTO:

Come riportato in premessa non è stata eseguita la valutazione sullo stato di conservazione delle coperture contenenti amianto dell'impianto di selezione e cernita rifiuti e della sezione di raffinazione (dismessa), in quanto è stato emanato un provvedimento contingibile ed urgente finalizzato all'adozione dei necessari interventi di bonifica dei m.c.a. al fine di tutela della salute pubblica, con Ordinanza del Sindaco del Comune di Ascoli Piceno n. 350 del 31 luglio 2020.

Per quanto esposto in **data 4 dicembre 2023**, al fine di monitorare eventuali recenti danneggiamenti e/o peggioramenti delle coperture in cemento amianto si è provveduto a valutare esclusivamente il permanere delle condizioni di conservazione riportate nell'anno 2019.

La valutazione dello stato delle coperture è stata condotta visionando le stesse con l'ausilio di un drone.

Gli edifici, oggetto della valutazione, risultano costruiti indicativamente ad inizio anni '90 non presentano, esternamente, trattamenti superficiali o confinamenti mentre su entrambi gli edifici, internamente, si è riscontrata la presenza di un controsoffitto in cemento che confina le lastre della copertura in cemento amianto.

Le coperture, in pianta, hanno una superficie di circa 1.200 m² il Capannone Selezione e 370 m² il Capannone Raffinazione.

Al momento del sopralluogo l'edificio (1) che ospita l'impianto di selezione e cernita rifiuti è risultato presidiato, mentre l'edificio (2) sezione di raffinazione era non presidiato in quanto dismesso.

Visivamente sul perimetro esterno delle due strutture, non sono stati rilevati elementi di disturbo fisico delle lastre come ad esempio rami o rampicanti.

Per quanto rilevato, ovvero l'assenza di ulteriori ammaloramenti costituiti da lastre fratturate o con parti mancanti, porzioni di copertura con sfaldamenti e/o stalattiti ai punti di gocciolamento, si può considerare che lo stato di degrado delle stesse lastre, risulta **sostanzialmente invariato rispetto a quanto riportato nell'indagine eseguita il 17 dicembre 2019.**

Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

Al fine di caratterizzare la qualità dell'aria all'interno dell'edificio si è ritenuto opportuno effettuare un'indagine ambientale nelle seguenti aree:

	Tipo di campionamento / AREA	Rapporti di Prova nn.
P ₁	postazione fissa ambientale AREA LATERALE SUD-INTERNO STABILE IMPIANTO DI SELEZIONE E CERNITA RIFIUTO	23LA10824
P ₂	postazione fissa ambientale PIAZZALE ESTERNO SELEZIONE	23LA10825
P ₃	postazione fissa ambientale INTERNO REPARTO RAFFINAZIONE (DISMESSO)	23LA10826
P ₄	postazione fissa ambientale PIAZZALE BIOFILTRO (TMB)	23LA10827
P ₅	postazione fissa ambientale AREA LATERALE NORD-INTERNO STABILE IMPIANTO DI SELEZIONE E CERNITA RIFIUTO	23LA10828

e dall'osservazione dei risultati analitici, si può rilevare che il numero delle fibre di amianto nell'aria degli ambienti interni investigati, risulta inferiore ai valori limite indicativi di una situazione di inquinamento in atto, di cui all'art. 2c Decreto Ministeriale 6 settembre 1994.

In allegato:

- planimetria con punti di campionamento prelievi di aria
- rapporti di prova nn° 23LA10824 e 23LA10828 del 4 dicembre 2023

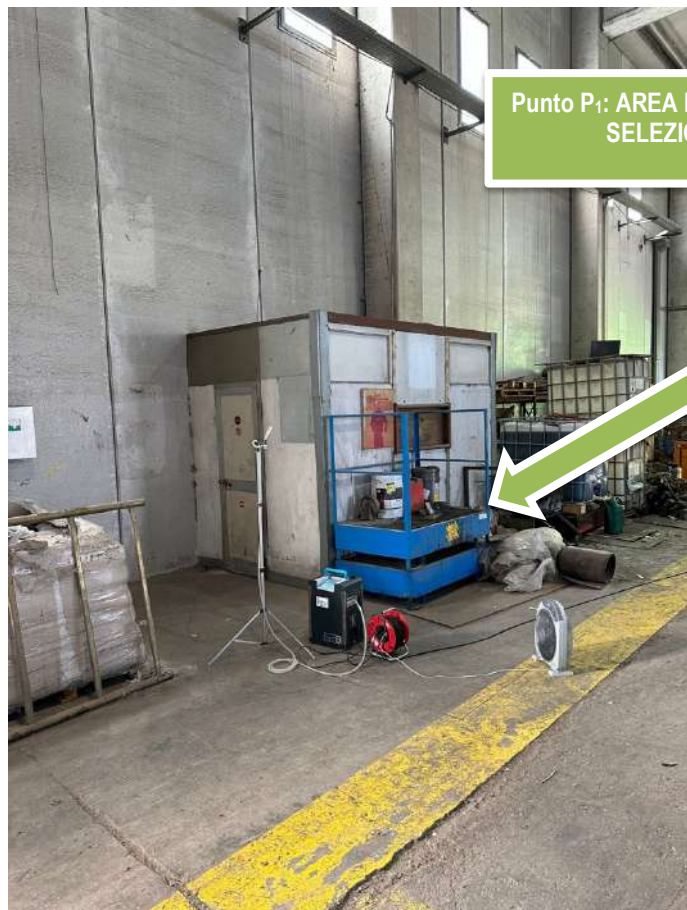
Ascoli Piceno, 1 febbraio 2024

Il Chimico
 Dott. Gianluca Lelli



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: PRELIEVI AMBIENTALI



Punto P1: AREA LATERALE SUD-INTERNO STABILE IMPIANTO DI SELEZIONE E CERNITA RIFIUTO (Rapporto di prova: 23LA10824)



Punto P2: PIAZZALE ESTERNO SELEZIONE
(Rapporto di prova: 23LA10825)

Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



**Punto P₃: POSTAZIONE FISSA AMBIENTALE INTERNO REPARTO
RAFFINAZIONE (DISMESSO)** (Rapporto di prova: 23LA10826)



Punto P₄: PIAZZALE BIOFILTRO (TMB)
(Rapporto di prova: 23LA10827)

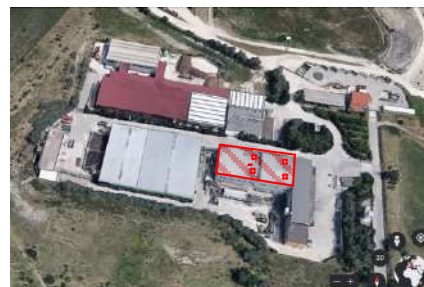
Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Punto P₅: AREA LATERALE NORD-INTERNO
STABILE IMPIANTO di SELEZIONE e
CERNITA RIFIUTO (Rapporto di prova: 23LA10828)

Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

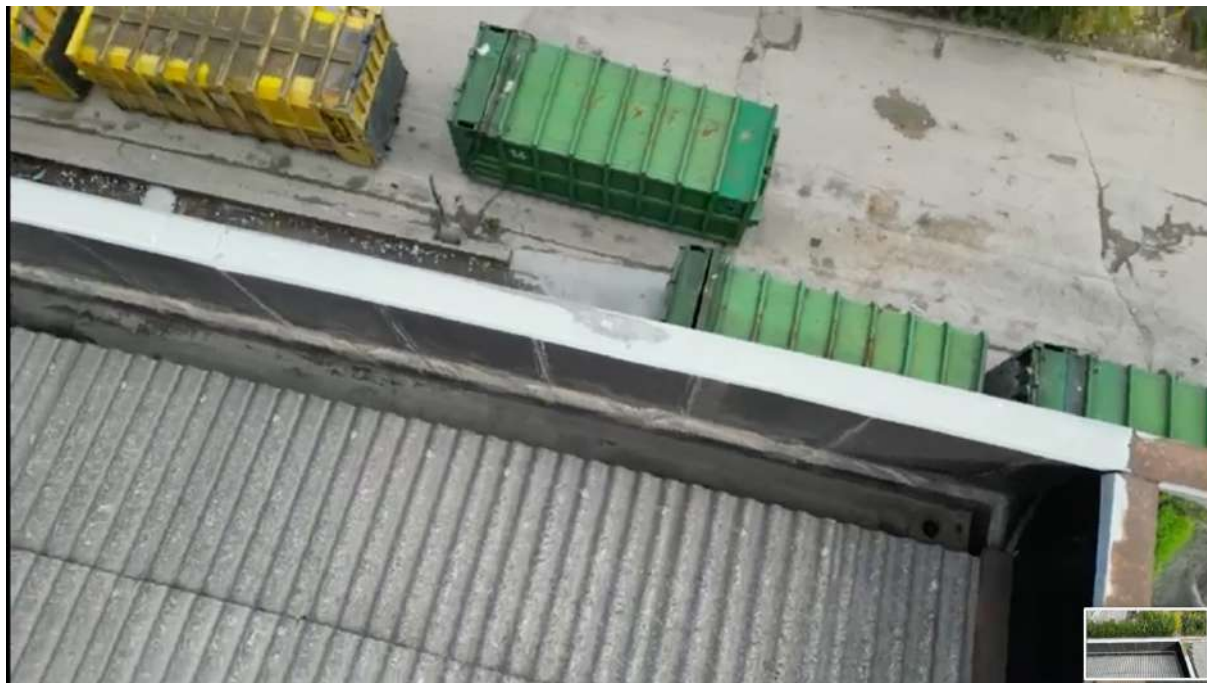
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: 1 – IMPIANTO DI SELEZIONE E CERNITA RIFIUTI



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Pag. 13 di 27

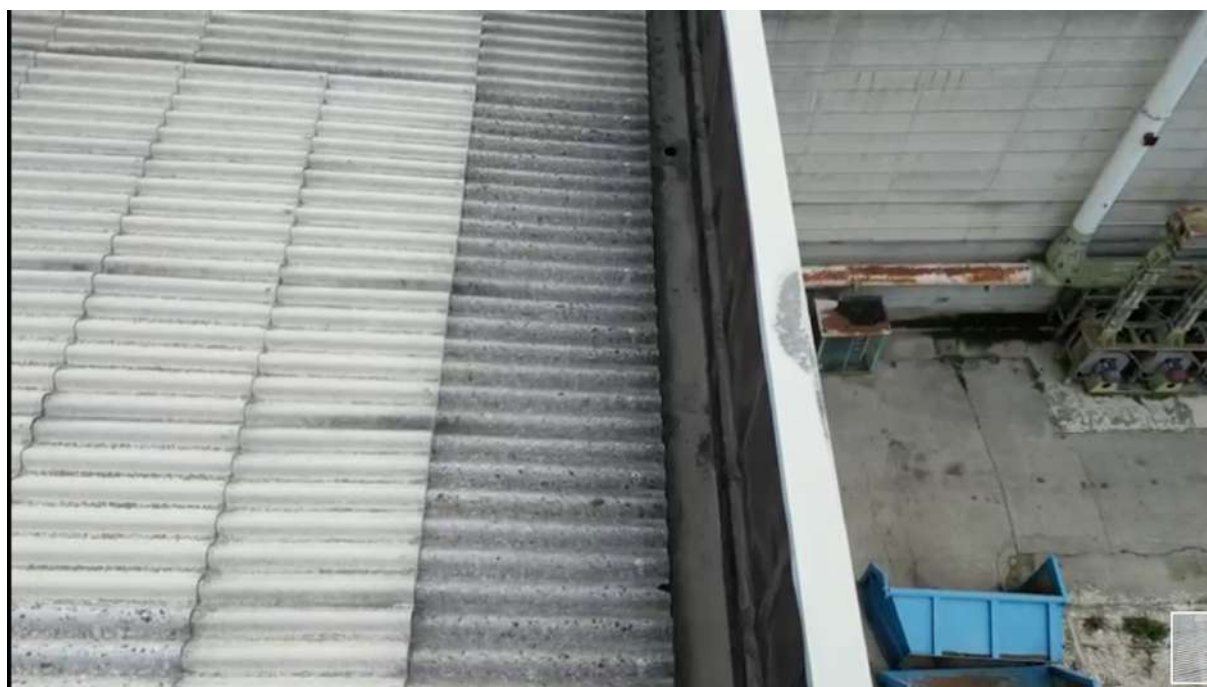
Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



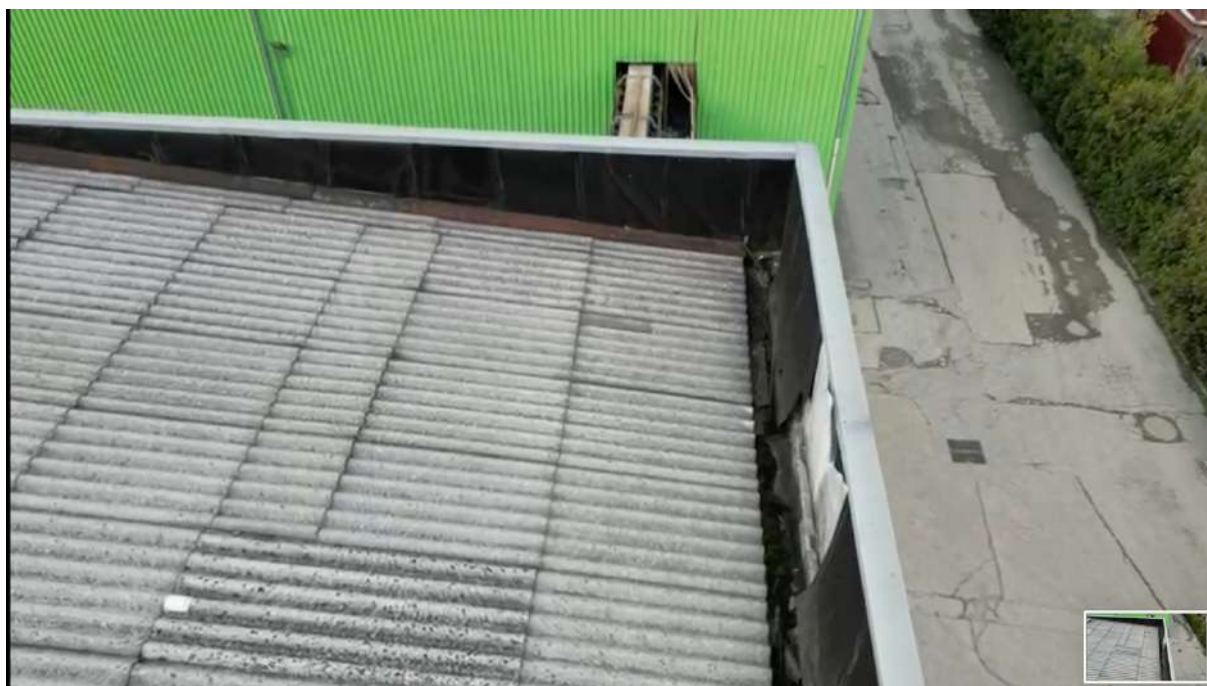
Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



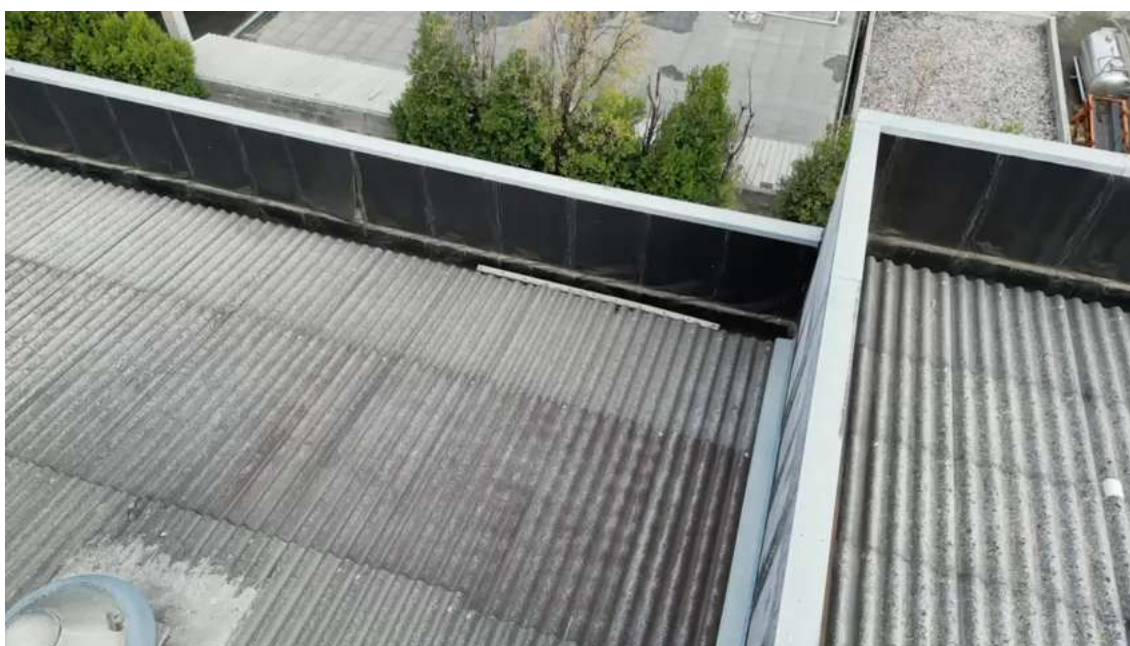
Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

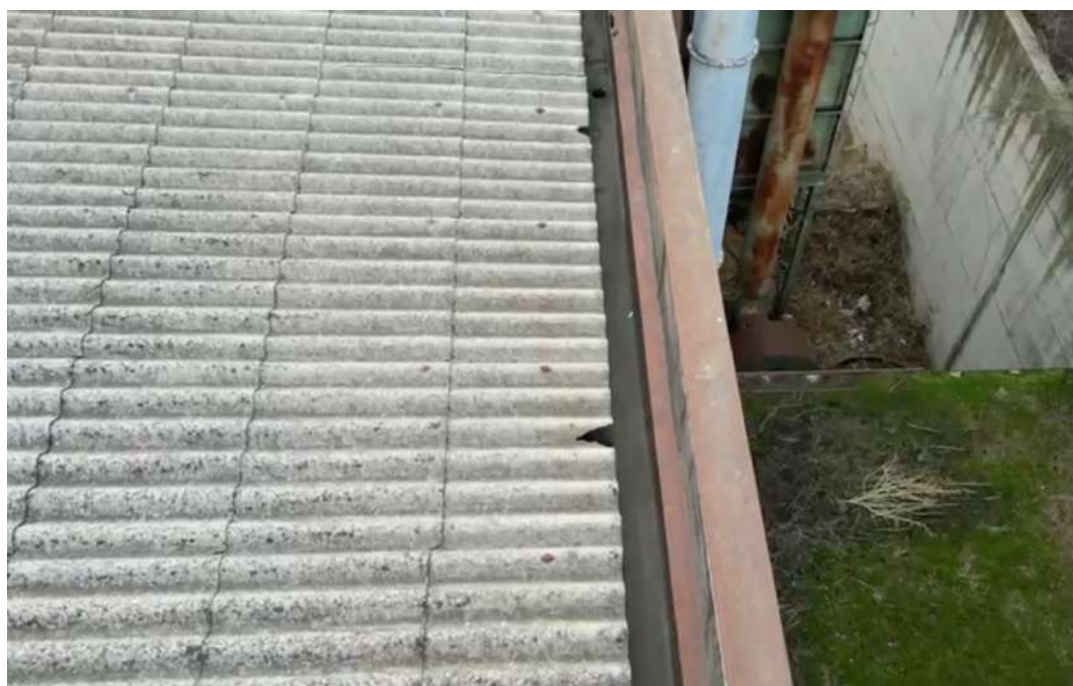


Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA: 2 – SEZIONE DI RAFFINAZIONE (DISMESSA)

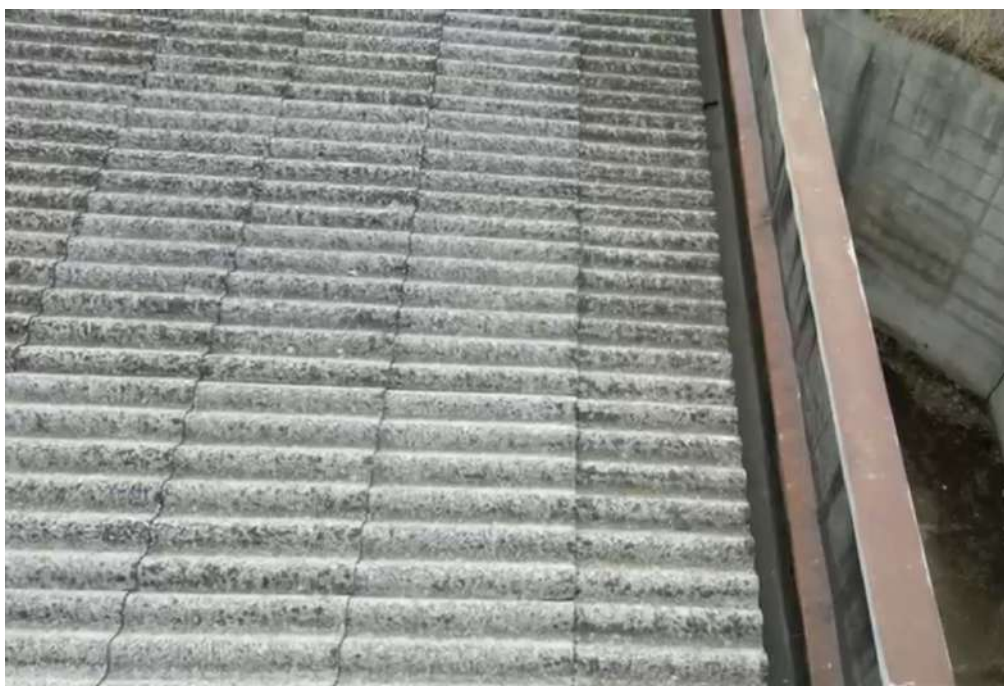


Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Pag. 23 di 27

Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023

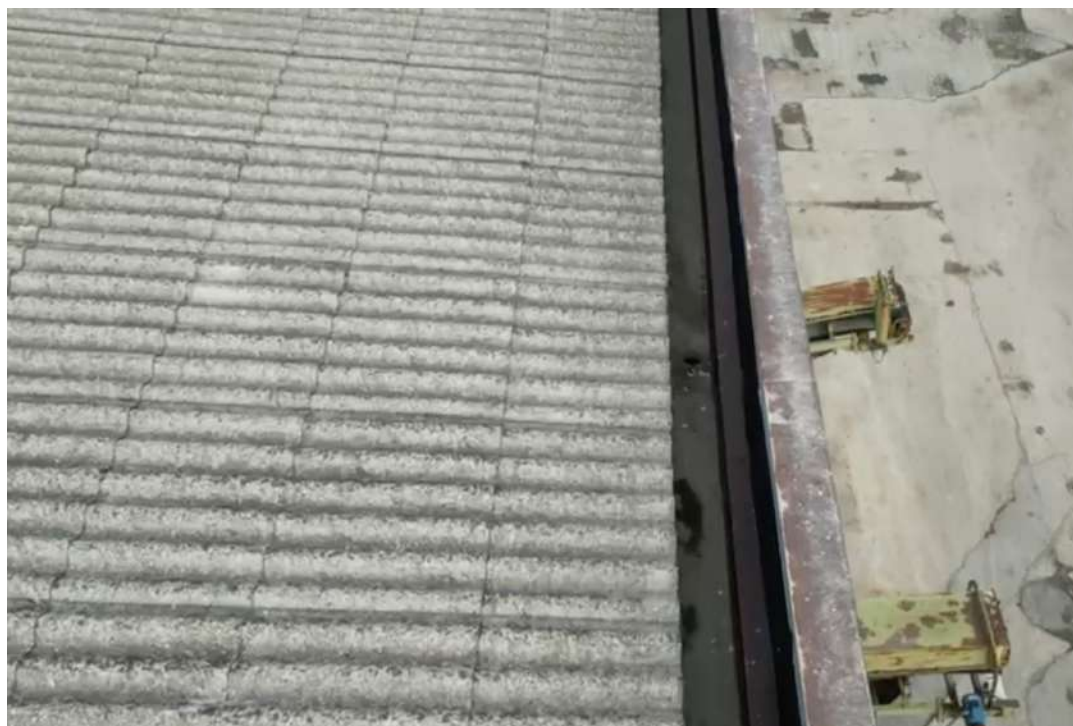


Pag. 25 di 27

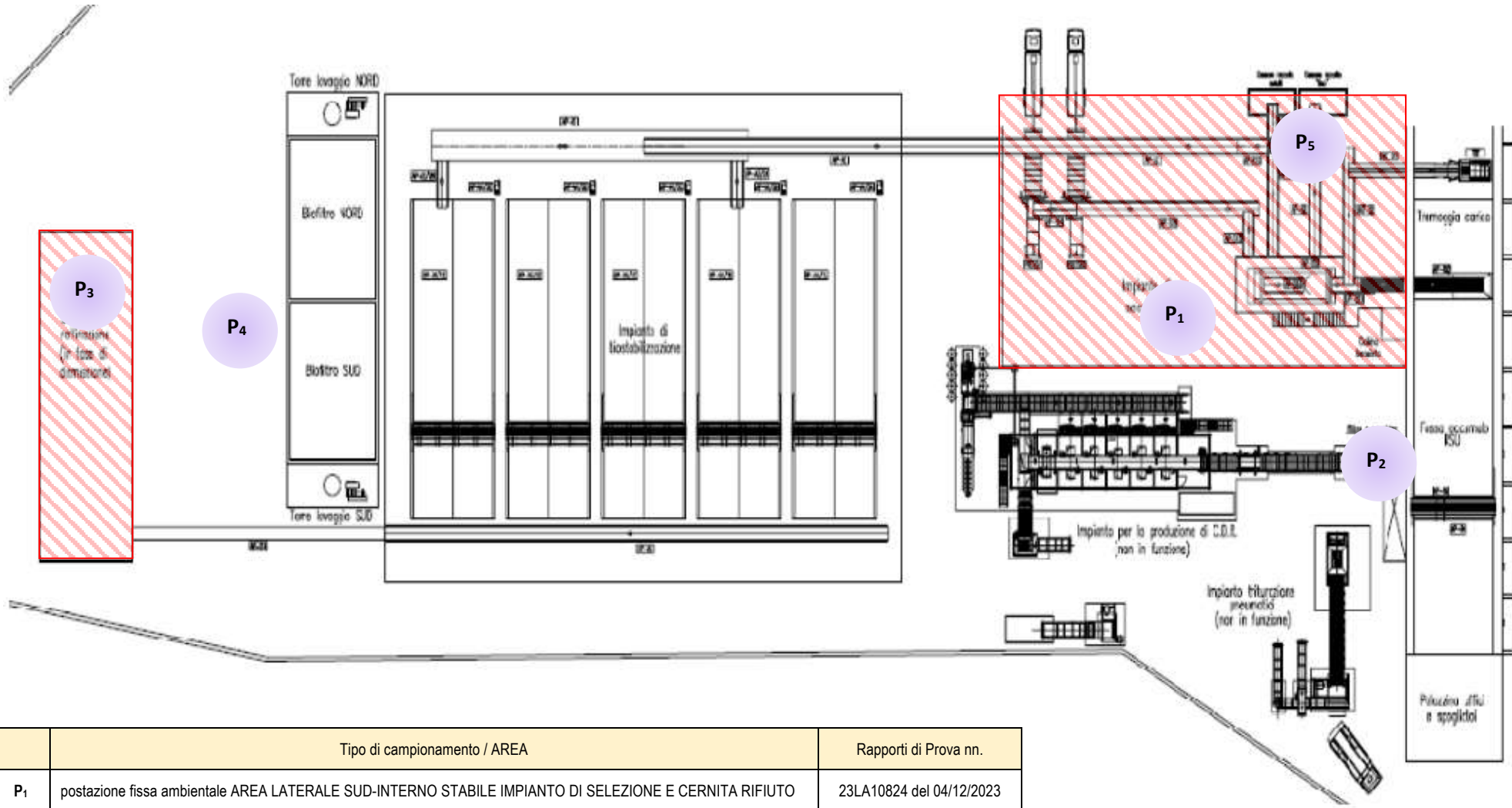
Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Campagna di rilevamento igienico ambientale anno 2023



Pag. 27 di 27



	Tipo di campionamento / AREA	Rapporti di Prova nn.
P ₁	postazione fissa ambientale AREA LATERALE SUD-INTERNO STABILE IMPIANTO DI SELEZIONE E CERNITA RIFIUTO	23LA10824 del 04/12/2023
P ₂	postazione fissa ambientale PIAZZALE ESTERNO SELEZIONE	23LA10825 del 04/12/2023
P ₃	postazione fissa ambientale INTERNO REPARTO RAFFINAZIONE (DISMESSO)	23LA10826 del 04/12/2023
P ₄	postazione fissa ambientale PIAZZALE BIOFILTRIO (TMB)	23LA10827 del 04/12/2023
P ₅	postazione fissa ambientale AREA LATERALE NORD-INTERNO STABILE IMPIANTO DI SELEZIONE E CERNITA RIFIUTO	23LA10828 del 04/12/2023

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA10824 del 22/01/2024**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **Ambienti di lavoro**
Data accettazione: **05/12/2023** Data inizio analisi: **05/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Dati relativi al campionamento

Data: **04/12/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Postazione fissa ambientale Area Laterale Sud-Interno Stabile impianto di selezione e cernita rifiuto**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Verbale: **23VB02706**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
Fibre Amianto rilevate sul filtro <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	0,000		
Fibre Amianto sul filtro LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	< 0,025		
Fibre Amianto sul filtro LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	4,00		
Fibre Amianto (aereodisperse) <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,12	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,0030	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	0,506	< 2	[1]

Limiti:

[1]: D.M. 06/09/94 All.1 Punto 2C

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

segue Rapporto di prova n°: **23LA10824 del 22/01/2024**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

Note:

Dati relativi al campionamento:

- Temperatura ambiente 34 C
- Volume campionato 3150 L

LFI = Limite Fiduciario Inferiore, 95% di probabilità K=2

LFS = Limite Fiduciario Superiore, 95% di probabilità K=2

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA10824**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA10825 del 22/01/2024**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **Ambienti di lavoro**
Data accettazione: **05/12/2023** Data inizio analisi: **05/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Dati relativi al campionamento

Data: **04/12/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Postazione fissa ambientale Piazzale esterno selezione**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Verbale: **23VB02706**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
Fibre Amianto rilevate sul filtro <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	0,000		
Fibre Amianto sul filtro LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	< 0,025		
Fibre Amianto sul filtro LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	4,00		
Fibre Amianto (aereodisperse) <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,12	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,0029	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	0,506	< 2	[1]

Limiti:

[1]: D.M. 06/09/94 All.1 Punto 2C

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

segue Rapporto di prova n°: **23LA10825 del 22/01/2024**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

Note:

Dati relativi al campionamento:

- Temperatura ambiente 34 C
- Volume campionato 3300 L

LFI = Limite Fiduciario Inferiore, 95% di probabilità K=2

LFS = Limite Fiduciario Superiore, 95% di probabilità K=2

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA10825**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA10826 del 22/01/2024**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **Ambienti di lavoro**
Data accettazione: **05/12/2023** Data inizio analisi: **05/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Dati relativi al campionamento

Data: **04/12/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Postazione fissa ambientale Interno reparto raffinazione (dismesso)**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Verbale: **23VB02706**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
Fibre Amianto rilevate sul filtro <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	0,000		
Fibre Amianto sul filtro LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	< 0,025		
Fibre Amianto sul filtro LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	4,00		
Fibre Amianto (aereodisperse) <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,12	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,0029	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	0,506	< 2	[1]

Limiti:

[1]: D.M. 06/09/94 All.1 Punto 2C

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

segue Rapporto di prova n°: **23LA10826 del 22/01/2024**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

Note:

Come da Vs richiesta è stato calcolato il numero di fibre di amianto su cm³ di aria campionata, tenendo conto dei dati, relativi al campionamento:

- Temperatura ambiente 22 C
- Volume campionato 3300 L

* Campi esaminati n. 200, diametro effettivo del filtro 22 mm

LFI = Limite Fiduciario Inferiore, 95% di probabilità K=2

LFS = Limite Fiduciario Superiore, 95% di probabilità K=2

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli

Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA10826**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.

È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA10827 del 22/01/2024**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **Ambienti di lavoro**
Data accettazione: **05/12/2023** Data inizio analisi: **05/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Dati relativi al campionamento

Data: **04/12/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Postazione fissa ambientale piazzale biofiltro (TMB)**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Verbale: **23VB02706**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
Fibre Amianto rilevate sul filtro <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	0,000		
Fibre Amianto sul filtro LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	< 0,025		
Fibre Amianto sul filtro LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	4,00		
Fibre Amianto (aereodisperse) <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,12	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,0029	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	0,506	< 2	[1]

Limiti:

[1]: D.M. 06/09/94 All.1 Punto 2C

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

segue Rapporto di prova n°: **23LA10827 del 22/01/2024**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

Note:

Dati relativi al campionamento:

- Temperatura ambiente 34 C
- Volume campionato 3300 L

LFI = Limite Fiduciario Inferiore, 95% di probabilità K=2

LFS = Limite Fiduciario Superiore, 95% di probabilità K=2

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA10827**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.

Spett.
PICENAMBIENTE S.p.A.
Contrada Monte Renzo, 25
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

Rapporto di prova n°: **23LA10828 del 22/01/2024**

Dati relativi al campione

Descrizione (fornita dal Committente): **Ambienti di lavoro**
Data accettazione: **05/12/2023** Data inizio analisi: **05/12/2023** Data fine analisi: **29/12/2023**
Consegnato da: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**

Dati relativi al campionamento

Data: **04/12/2023**
Luogo: **Discarica di Relluce**
Punto di prelievo: **Postazione fissa ambientale Area Laterale Nord-Interno Stabile impianto di selezione e cernita rifiuto**
Campionamento a cura di: **Davide Vagni (Tecnico CIALAB)**
Verbale: **23VB02706**
Presente al prelievo: **Giordano De Luca (Responsabile Impianto)**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	
Fibre Amianto rilevate sul filtro <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	0,000		
Fibre Amianto sul filtro LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	< 0,025		
Fibre Amianto sul filtro LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/mm ²	4,00		
Fibre Amianto (aereodisperse) <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,12	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFI <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	< 0,0029	< 2	[1]
Fibre Amianto (aereodisperse) LFS <i>D.M. 06/09/1994 All. 2, B)</i>	ff/l	0,506	< 2	[1]

Limiti:

[1]: D.M. 06/09/94 All.1 Punto 2C

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per esprimere la dichiarazione di conformità è quella riportata nel documento "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" dell'ILAC - G8:09/2019, opzione B.

segue Rapporto di prova n°: **23LA10828 del 22/01/2024**

Legenda:

U.M.=Unità di Misura;

Quando il risultato è espresso come "inferiore a (<)" il laboratorio intende che il risultato non è quantificabile perché al di sotto del proprio limite di quantificazione.

Note:

Dati relativi al campionamento:

- Temperatura ambiente 34 C
- Volume campionato 3300 L

LFI = Limite Fiduciario Inferiore, 95% di probabilità K=2

LFS = Limite Fiduciario Superiore, 95% di probabilità K=2

Il Direttore del Laboratorio

Dott.Chim. Agostino Poli
Ordine dei Chimici e dei Fisici Marche n° 316

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82
del 7 marzo 2005 e s.m.i.

Fine del rapporto di prova n° **23LA10828**

Valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 01.03.1928 n. 842, art. 16 e 18 Legge 679 del 19.07.1957; D.M. 21.06.1978; art. n. 8 D.M. 25.03.1986.
È fatto divieto di riprodurre, se non integralmente, il presente rapporto di prova, salvo autorizzazione scritta della direzione di laboratorio. Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari della Regione Marche con il numero 38.