

COMMITTENTE:



Sede Legale
Via Cannaviello, 56
83100 Avellino

CONSULENZA:



Laboratorio "NATURA" S.r.l.

Via G. Rossini, 16 – 80026 Casoria (NA)
Tel. 081.5737038 – Fax 081.5739776
e-mail: natura@naturasrl.it
www.naturasrl.it

- ACCREDITAMENTO ACCREDIA N° 0562 IN CONFORMITÀ CON LA NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
- ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2000 IST. CERSA CERTIFICATO N° 307
- ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA PER LA GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO UNI EN ISO 14001:2004 IST. CERSA CERTIFICATO N° 131

EMISSIONI IN ATMOSFERA DALLE SUPERFICI BIOFILTRANTI RELAZIONE TECNICA

Periodo di campionamento
Maggio 2019

Rev.	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	26.06.2019	Ing. Alfredo Maselli 	Dott. F. Troisi 	Dott. C. Ferone 
Contratto n. CIG. 7063244556				

1. PREMESSA

In data 23 maggio 2019, su incarico della Soc. Irpiniambiente Spa e in contraddittorio con ARPA Campania, sono stati eseguiti presso l'impianto STIR di Avellino, n.1 campionamento di aria finalizzato alla determinazione dei parametri semestrali in uscita dal biofiltro 502. L'impianto STIR è sito in località Pianodardine nel comune di Avellino, a sud dell'autostrada A16 Napoli-Canosa nelle immediate vicinanze dell'uscita di Avellino Est ed opera il trattamento di tritovagliatura dei rifiuti RSU indifferenziati. In particolare è destinato alla produzione della frazione secca tritovagliata e della frazione umida.

2. CAMPIONAMENTO

L'impianto presenta due linee di selezione e vagliatura del rifiuto "tal quale", al fine di produrre frazione secca tritovagliata da destinare a recupero energetico e sovvalli, tra cui la frazione organica stabilizzata destinata al conferimento in discarica. All'interno dell'impianto sono installati due biofiltri, denominati B 501 e il B 502 di dimensioni 34 x 27 m (superficie 918 m²).

Parametro	METODO
ACETALDEIDE (MEDIA)	UNI1231
ACETONE (MEDIA)	UNI1231
ACIDO ACETICO (MEDIA)	UNI1231
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA)	UNI1231
ACIDO PROPANOICO (MEDIA)	UNI1231
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA)	M.U.634
BUTILMERCAPTANO (MEDIA)	UNI1231
DIETILAMMINA (MEDIA)	UNI1231
DIMETILAMMINA (MEDIA)	UNI1231
DIMETILDISOLFURO (MEDIA)	UNI1231
DIMETILSOLFURO (MEDIA)	UNI1231
ETILAMMINA (MEDIA)	UNI1231
ETILMERCAPTANO (MEDIA)	UNI1231
FORMALDEIDE (MEDIA)	UNI1231
METANO (MEDIA)	ASTM D6348 - 12e1
METILAMMINA (MEDIA)	UNI1231
TETRACLOROETILENE (MEDIA)	UNI1231
TRIMETILAMMINA (MEDIA)	UNI1231
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA)	UNI13649+EPA8015
TOLUENE	UNI13649+EPA8015
XILENE	UNI13649+EPA8015
AMMONIACA (MEDIA)	M.U.632
POLVERI	UNI13284-1

Tabella 1: Elenco parametri ricercati

Il campionamento viene effettuato allo scopo di valutare le emissioni in atmosfera dei biofiltri. I parametri sono elencati in dettaglio nella tabella 1, con il relativo metodo. I tecnici incaricati della società Natura S.r.l., si servono di cappe a base quadrata in acciaio inox, con bocca di presa e camino acceleratore.

Al di sopra del tronco di piramide è posizionato un cilindro metallico, e ad una distanza pari a 1150 mm dalla base del cilindro stesso, si trova il punto di prelievo costituito da un tronchetto a norma UNI avente diametro di 10 cm e chiusura metallica a vite. A tale punto vengono collegati i relativi strumenti di prelievo per i differenti analiti da ricercare.

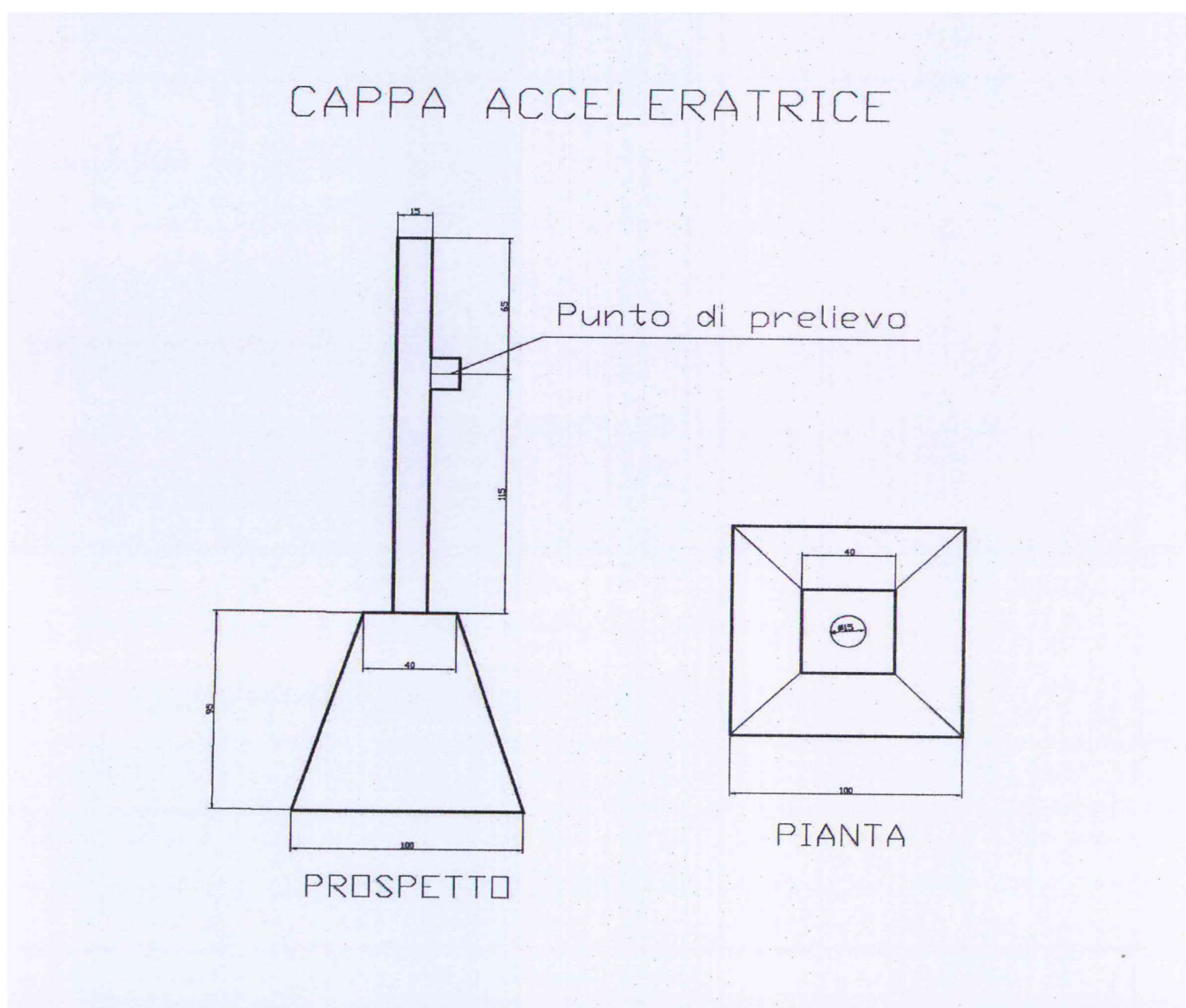


Figura 1: schema della cappa per emissioni da biofiltro

Preliminarmente la superficie del biofiltro viene suddivisa in aree. La divisione in aree di opportune dimensioni è finalizzata ad impedire che, in presenza di grosse superfici, i

campionamenti possano localizzarsi solo in alcune porzioni del biofiltro. Il dato viene restituito come media di n.4 punti di campionamento posti in maniera tale da essere rappresentativo dell'intero biofiltro. Si riporta in seguito uno schema di campionamento tipo su un biofiltro per l'analisi delle emissioni in atmosfera.

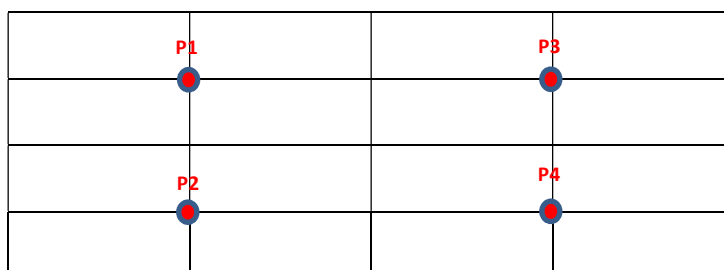


Figura 2: schema di campionamento biofiltro

Si allega il rapporto di prova che si riferisce alle misure effettuate per il biofiltro 502 (Punti O, M, G, E).

Si fa presente che, rispetto al punto E, non è stato possibile analizzare il parametro Acido Solfidrico causa pioggia. Si allega anche il relativo verbale di prelievo.

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966	DEL 26/06/2019
COMMITTENTE:	IRPINIAMBIENTE SPA
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT02626510644
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	STIR DI AVELLINO, VIA PIANODARDINE, 82
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	BIOFILTRO 502 (PUNTO O- M - G)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	EMISSIONI DA BIOFILTRO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Adamo Saviello
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20190523AS
DATA CAMPIONAMENTO: 23/05/2019	ORA INIZIO: 10.40 ORA FINE: 14.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/05/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/05/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA07966	
DATA INIZIO PROVA: 23/05/2019	DATA FINE PROVA: 25/06/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
DIETILAMMINA (MEDIA) NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA (MEDIA) NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO (MEDIA) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO (MEDIA) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA (MEDIA) NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO (MEDIA) NIOSH 2525	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE (MEDIA) NIOSH 2539	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO (MEDIA) ASTM D6348 - 12e1	%v/v	< 0,1	
METILAMMINA (MEDIA) NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE (MEDIA) NIOSH 2539	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE (MEDIA) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO (MEDIA) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO (MEDIA) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO (MEDIA) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO (MEDIA) M.U. 634:1984	mg/Nm ³	< 0,5	
BUTILMERCAPTANO (MEDIA) NIOSH 2525	mg/Nm ³	< 0,1	
TETRACLOROETILENE (MEDIA) UNI CEN/TS 13649: 2015	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA (MEDIA) NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
XILENE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TOLUENE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	1,88	
AMMONIACA (MEDIA) <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	5
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,334	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

19LA07966/01 BIOFILTRO 502 - PUNTO O

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
BUTILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TETRACLOROETILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
DIETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1	
METILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,334	
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

19LA07966/02 BIOFILTRO 502 - PUNTO M

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
BUTILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TETRACLOROETILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
DIETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1	
METILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	7,50	
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,418	
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

19LA07966/03 BIOFILTRO 502 - PUNTO G

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
TETRACLOROETILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TRIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACETONE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO ACETICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO PROPANOICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ACIDO SOLFIDRICO <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,5	5
BUTILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILDISOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
DIMETILSOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
ETILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
FORMALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1	
METILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	< 0,1	
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,418	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

19LA07966/04 BIOFILTRO 502 - PUNTO E - NON CAMPIONATO CAUSA PIOGGIA

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
TRIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILDISOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
DIMETILSOLFURO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ETILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
FORMALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
METANO <i>ASTM D6348 - 12e1</i>	%v/v	< 0,1
METILAMMINA <i>NIOSH 2010 1994 + EPA 8270 D 2014</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETALDEIDE <i>NIOSH 2539</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACETONE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO ACETICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO BUTIRRICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO PROPANOICO <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
ACIDO SOLFIDRICO <i>M.U. 634:1984</i>	mg/Nm ³	ND
BUTILMERCAPTANO <i>NIOSH 2525</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TETRACLOROETILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
TOLUENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
CARBONIO ORGANICO TOTALE (MEDIA) <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
XILENE <i>UNI CEN/TS 13649: 2015</i>	mg/Nm ³	< 0,1
AMMONIACA <i>M.U. 632:1984</i>	mg/Nm ³	ND
POLVERI TOTALI <i>UNI EN 13284-1: 2017</i>	mg/Nm ³	0,418

(#): prova in subappalto

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura
nd = non determinabile

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 19LA07966

DEL 26/06/2019

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Note: Il campionamento, in merito ai parametri ammoniaca ed acido solfidrico, non è stato eseguito per pioggia.

SUPERAMENTI

Limite 1: Ordinanza Commissariale n.258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella regione Campania

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



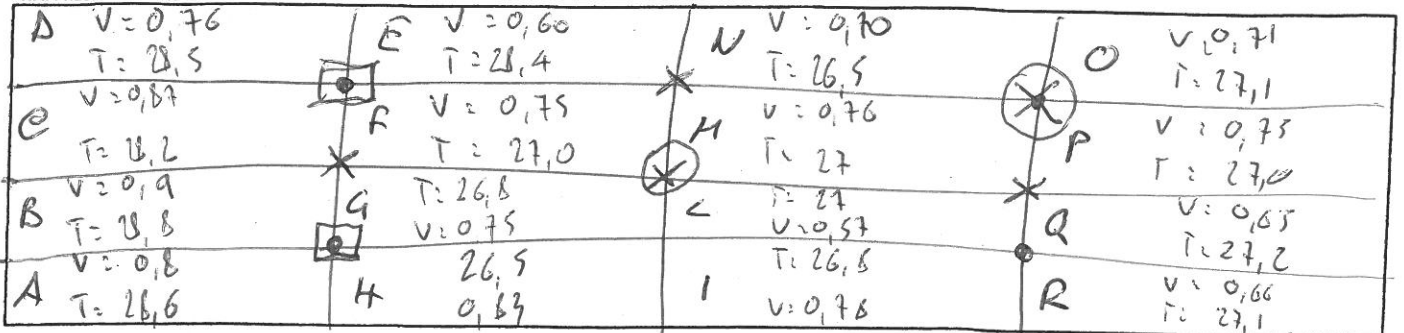
Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi

N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 201905235900
 NOME COMMITTENTE: IRPINIAMENTI SPA PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE: IT02626510644
 INDIRIZZO COMMITTENTE: P.27A LIBERTÀ NOI 83100 AVELLINO
 NUMERO PREVENTIVO: 14000345-35
 DATA DEI PRELIEVI: 23-05-19
 UBICAZIONE DEL CAMPIONAMENTO: STIR DI PIANODARDINE
 PUNTO DI CAMPIONAMENTO: BIOFILTRO 302
 RESPONSABILE DEL CAMPIONAMENTO: Nome: ADAMO Cognome: SAVINO
 PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:

- UNI EN 1231: 1999
 UNI EN 13284-1: 2003
 UNI EN ISO 16911-1: 2013
 UNI CEN/TS 13649: 2015
- ASTM D6348-12e1
 Altro: UNI EN 632
 Altro: UNI EN 634
 Altro: UNI EN 2534

23 prev. 0

TIPO DI IMPIANTO: TRITTOVAGLIATURA COMPOSTAGGIO ALTRO _____
 NATURA DEL CAMPIONE: EMISSIONI DA BIOFILTRO QUALITA' ARIA
 RAPPRESENTAZIONE GRAFICA:



CONDIZIONI ATMOSFERICHE: SERENO TEMPERATURA AMBIENTALE: 27°C RIF. TERMOMETRO UTILIZZATO: C152 (METRO LOTTO A PISA CACCIO)

PARAMETRI EFFETTUATI IN CAMPO:

PUNTO DI PRELIEVO	ORA INIZIO PRELIEVO	ORA FINE PRELIEVO	VELOCITA' (M/S)	TEMPERATURA (°C)	FIACCE: SILEC, XAD & UV	POLVERI	NEFERTONI	AMMONIACA, SODIUMES				
PUNTO O	10:40	11:40	$\bar{x}=0.31$	27,1	Volume 30L	Volume 120L	GASTEC	Volume 60L				
PUNTO M	12:00	14:00	$\bar{x}=0.76$	27,0	Volume 30L	Volume 120L	GASTEC	Volume 60L				
PUNTO G	13:30	14:30	$\bar{x}=0.75$	28,0	Volume 30L	Volume 120L	GASTEC	Volume 60L				
PUNTO E	14:45	15:45	$\bar{x}=0.6$	29,1	Volume 30L	Volume 120L	GASTEC	Volume 60L	NON CAMPIONATO (CASA) PULCERIA			

NOTE: CAMPIONAMENTO IN CONTRADDITTORIO CON ARIAC PER I PARAMETRI: PULVERI, AMMONIACA

HA PRESIEDUTO AI PRELIEVI IL SIG. ARIAC PUNTI "O" ED "M" ^{E CON DOT}

PER NATURA S.R.L. [Signature] PER IL CLIENTE [Signature] ALTRI SOGGETTI _____

IN ACCETTAZIONE: [Signature]

CODICE ACCETTAZ.: 191A07966 DATA E ORA ACCETTAZ.: 23/05/19 ore 18:00

RESPONSABILE ACCETTAZ.: [Signature]

RIFERIMENTO CATENA DI CUSTODIA (OVE APPLICABILE) _____

VERIFICA DI CONFORMITÀ DEL CAMPIONE IN ACCETTAZIONE:

TIPOLOGIA DI VERIFICA	SI	NO	EVENTUALE MOTIVO DI NON CONFORMITÀ
Il contenitore utilizzato per il campionamento è conforme alla tipologia di contenitore previsto dalle metodiche ufficiali e/o dalla procedura PG12 e/o dalla istruzione IO 07?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Il campione si presenta integro, ossia non presenta strappi, squarci o altre lacerazioni o carico del contenitore in cui è stato alloggiato?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le bottiglie/barattoli/contenitori che contengono il campione sono correttamente chiusi ed i tappi sono integri?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ciascun campione risulta correttamente etichettato, con indicazioni specifiche della data di campionamento?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le varie aliquote del campione sono omogenee tra di loro?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
La temperatura del campione in ingresso è adeguata? (ove applicabile) TEMPERATURA DI ARRIVO DEL CAMPIONE DI RIFERIMENTO _____ RIF. TERMOMETRO UTILIZZATO _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Le condizioni di trasporto sono tali da preservare il campione da ogni forma di contaminazione esterna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

NOTE _____

ESITO VERIFICA DI CONFORMITÀ IN ACCETTAZIONE: Conforme Non conforme