

*Scacco  
Finieri*

Prot. N. 268  
Del 31.03.15

**Spett.le**

**SAMTE - Sannio Ambiente e Territorio**  
**Via Angelo Mazzoni, 19**  
**82100 Benevento**

  
prot. 425 del 02 APR. 2015

**OGGETTO:** Servizi di Analisi e Monitoraggio Ambientale presso gli impianti della società provinciale Sannio Ambiente e Territorio srl -  
CIG.588102575A-

Il sottoscritto **dott. Piero Porcaro** nato a Benevento il 26 maggio 1963 (cod. fisc. PCR PRI 63E26A783C), ivi domiciliato, anche fiscalmente, alla via Avellino n.4 nella qualità di amministratore delegato e legale rappresentante della società a responsabilità limitata "TECNO BIOS S.R.L." con sede legale in Apollosa (BN) alla Strada Statale Appia n.7 km 256, s.n.c.

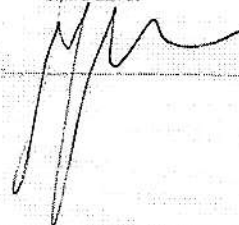
**TRASMETTE quanto segue:**

- RdP 20150067;
- RdP 20150267;
- RdP 20150268;
- RdP 20150269;
- RdP 20150270;
- RdP 20150271;
- RdP 20150272;
- RdP 20150273;
- RdP 20150274.

Data

31.03.15

Firma



## RAPPORTO DI PROVA N. 20150267

### CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO Biofiltro 501 - SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio

Frequenza delle emissioni:	continue	Ore di utilizzo:	24
Inquinanti:	Polveri tot., metano, Mercaptani, Aldeidi, Chetoni, Ammine, Solfuri, Aromatici, Acidi Organici, Clor		
Portata a regime (Nmc/h):	94882		
Temperatura di emissione (°C):	9	Velocità (m/sec):	0.031
Caratteristiche della sorgente:	Sezione: rettangolare		
	Lato (cm): 3385 x 2690		
Impianto di abbattimento:	Biofiltro		

### RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: P1 - Biofiltro 501 - Ora camp. 11.00

Data campionamento: 23/01/15

Durata campionamento min: 60

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 30/03/2015

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

Condizione Impianto: in funzione

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acetaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Acetone	< 1	< 1	Decreto 25 agosto 2000-allegato 4	600 mg/Nmc (148)
Acido Acetico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	150 mg/Nmc (148)
Acido butirrico	< 1	< 1	Metodo Interno Acetati	(74)
Acido isobutirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido propanoico	< 1	< 1	Metodo Interno Acetati	10 mg/Nmc (148)
Butil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Dietilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Dimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Dimetildisolfuro	< 0.1	< 0.1	ASTM D5504-08	0.6 mg/Nmc

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150267

Lato (cm): 3385 x 2690

Data emissione documento: 30/03/2015

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Dimetilsolfuro	< 1	< 1	ASTM D5504-08	8 mg/Nmc
Etil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Etilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Formaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Metano	<0.1	<0.1	UNI EN 12619	<sup>(74)</sup>
Metilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Polveri Totali	0,11	10,44	Norma UNI EN 13284-1	10 mg/Nmc
Tetracloroetilene	< 1	< 1	D.M. 25/08/2000	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Toluene	< 1	< 1	NIOSH 1501	300 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Trimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Xilene	< 1	< 1	OSHA 07 2000	300 mg/Nmc <sup>(148)</sup>

(74) -  
(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio  
(dott. Piero Percaro)

Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.  
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
Si allega rapporto strumentale ove previsto.

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150268

### CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO Biofiltro 501 - SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio

Frequenza delle emissioni:	continue	Ore di utilizzo:	24
Inquinanti:	Polveri tot., metano, Mercaptani, Aldeidi, Chetoni, Ammine, Solfuri, Aromatici, Acidi Organici, Clor		
Portata a regime (Nmc/h):	85700		
Temperatura di emissione (°C):	9	Velocità (m/sec):	0.028
Caratteristiche della sorgente:	Sezione: rettangolare		
	Lato (cm): 3385 x 2690		
Impianto di abbattimento:	Biofiltro		

### RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: P2 - Biofiltro 501 - Ora camp. 11.00

Data campionamento: 23/01/15

Durata campionamento min: 60

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 30/03/2015

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

Condizione Impianto: in funzione

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acetaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Acetone	< 1	< 1	Decreto 25 agosto 2000-allegato 4	600 mg/Nmc (148)
Acido Acetico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	150 mg/Nmc (148)
Acido butirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	(74)
Acido isobutirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido propanoico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	10 mg/Nmc (148)
Butil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Dietilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Dimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Dimetildisolfuro	< 0.1	< 0.1	ASTM D5504-08	0.6 mg/Nmc



## RAPPORTO DI PROVA N. 20150268

Lato (cm): 3385 x 2690

Data emissione documento: 30/03/2015

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Dimetilsolfuro	< 1	< 1	ASTM D5504-08	8 mg/Nmc
Etil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Etilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Formaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Metano	<0.1	<0.1	UNI EN 12619	(74)
Metilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Polveri Totali	0,17	14,57	Norma UNI EN 13284-1	10 mg/Nmc
Tetracloroetilene	< 1	< 1	D.M. 25/08/2000	20 mg/Nmc (148)
Toluene	< 1	< 1	NIOSH 1501	300 mg/Nmc (148)
Trimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Xilene	< 1	< 1	OSHA 07 2000	300 mg/Nmc (148)

(74) -  
(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del laboratorio  
(dott. Biero Porcari)



Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità è pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.  
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
Si allega rapporto strumentale ove previsto.

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150269

### CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO Biofiltro 501 - SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio

Frequenza delle emissioni: continue

Ore di utilizzo: 24

Inquinanti: Polveri tot., metano, Mercaptani, Aldeidi, Chetoni, Ammine, Solfuri, Aromatici, Acidi Organici, Clor

Portata a regime (Nmc/h): 91882

Temperatura di emissione (°C): 9

Velocità (m/sec): 0.030

Caratteristiche della sorgente:

Sezione: rettangolare

Lato (cm): 3385 x 2690

Impianto di abbattimento: Biofiltro

### RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: P3 - Biofiltro 501 - Ora camp. 11.00

Data campionamento: 23/01/15

Durata campionamento min: 60

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 30/03/2015

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

Condizione Impianto: in funzione

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acetaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acetone	< 1	< 1	Decreto 25 agosto 2000-allegato 4	600 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acido Acetico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	150 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acido butirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	<sup>(74)</sup>
Acido isobutirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido propanoico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	10 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Butil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dietilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dimetildisolfuro	< 0.1	< 0.1	ASTM D5504-08	0.6 mg/Nmc

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150269

Lato (cm): 3385 x 2690

Data emissione documento: 30/03/2015

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Dimetilsolfuro	< 1	< 1	ASTM D5504-08	8 mg/Nmc
Etil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Etilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Formaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Metano	< 0.1	< 0.1	UNI EN 12619	(74)
Metilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Polveri Totali	0,33	30,32	Norma UNI EN 13284-1	10 mg/Nmc
Tetracloroetilene	< 1	< 1	D.M. 25/08/2000	20 mg/Nmc (148)
Toluene	< 1	< 1	NIOSH 1501	300 mg/Nmc (148)
Trimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Xilene	< 1	< 1	OSHA 07 2000	300 mg/Nmc (148)

(74) -

(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio  
 (dott. Piero Porcaro)

Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità è pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Si allega rapporto strumentale ove previsto.

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150270

### CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO Biofiltro 501 - SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio

Frequenza delle emissioni:	continue	Ore di utilizzo:	24
Inquinanti:	Polveri tot., metano, Mercaptani, Aldeidi, Chetoni, Ammine, Solfuri, Aromatici, Acidi Organici, Clor		
Portata a regime (Nmc/h):	82639		
Temperatura di emissione (°C):	10	Velocità (m/sec):	0.030
Caratteristiche della sorgente:	Sezione: rettangolare		
	Lato (cm): 3385 x 2690		
Impianto di abbattimento:	Biofiltro		

### RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: P4 - Biofiltro 501 - Ora camp. 11.00

Data campionamento: 23/01/15

Durata campionamento min: 60

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 30/03/2015

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

Condizione Impianto: in funzione

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acetaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acetone	< 1	< 1	Decreto 25 agosto 2000-allegato 4	600 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acido Acetico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	150 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acido butirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	<sup>(74)</sup>
Acido isobutirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido propanoico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	10 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Butil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dietilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dimetildisolfuro	< 0.1	< 0.1	ASTM D5504-08	0.6 mg/Nmc



## RAPPORTO DI PROVA N. 20150270

Lato (cm): 3385 x 2690

Data emissione documento: 30/03/2015

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Dimetilsolfuro	< 1	< 1	ASTM D5504-08	8 mg/Nmc
Etil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Etilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Formaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Metano	< 0.1	< 0.1	UNI EN 12619	(74)
Metilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Polveri Totali	0,22	18,18	Norma UNI EN 13284-1	10 mg/Nmc
Tetracloroetilene	< 1	< 1	D.M. 25/08/2000	20 mg/Nmc (148)
Toluene	< 1	< 1	NIOSH 1501	300 mg/Nmc (148)
Trimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Xilene	< 1	< 1	OSHA 07 2000	300 mg/Nmc (148)

(74) -

(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio  
(dott. Piero Porcaro)

Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità e pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.  
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
Si allega rapporto strumentale ove previsto.

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150271

### CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO Biofiltro 502 - SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio

Frequenza delle emissioni:	continue	Ore di utilizzo:	24
Inquinanti:	Polveri tot., metano, Mercaptani, Aldeidi, Chetoni, Ammine, Solfuri, Aromatici, Acidi Organici, Clor		
Portata a regime (Nmc/h):	69926		
Temperatura di emissione (°C):	10	Velocità (m/sec):	0.027
Caratteristiche della sorgente:	Sezione: rettangolare		
	Lato (cm): 2860 x 2690		
Impianto di abbattimento:	Biofiltro		

### RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: P1 - Biofiltro 502 - Ora camp. 12.00

Data campionamento: 23/01/15

Durata campionamento min: 60

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 30/03/2015

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

Condizione Impianto: in funzione

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acetaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acetone	< 1	< 1	Decreto 25agosto2000-allegato 4	600 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acido Acetico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	150 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acido butirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido isobutirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido propanoico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	10 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Butil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dietilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dimetildisolfuro	< 0.1	< 0.1	ASTM D5504-08	0.6 mg/Nmc <sup>(148)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150271

Lato (cm): 2860 x 2690

Data emissione documento: 30/03/2015

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Dimetilsolfuro	< 1	< 1	ASTM D5504-08	8 mg/Nmc (148)
Etil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Etilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Formaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Metano	<0.1	<0.1	UNI EN 12619	
Metilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Polveri Totali	0,17	11,89	Norma UNI EN 13284-1	10 mg/Nmc (148)
Tetracloroetilene	< 1	< 1	D.M. 25/08/2000	20 mg/Nmc (148)
Toluene	< 1	< 1	NIOSH 1501	300 mg/Nmc (148)
Trimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Xilene	< 1	< 1	OSHA 07 2000	300 mg/Nmc (148)

(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio  
 (dott. Piero Porcaro)

Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità è pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
 Si allega rapporto strumentale ove previsto.

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150272

### CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO Biofiltro 502 - SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio

Frequenza delle emissioni:	continue	Ore di utilizzo:	24
Inquinanti:	Polveri tot., metano, Mercaptani, Aldeidi, Chetoni, Ammine, Solfuri, Aromatici, Acidi Organici, Clor		
Portata a regime (Nmc/h):	72515		
Temperatura di emissione (°C):	continue	Velocità (m/sec):	0.028
Caratteristiche della sorgente:	Sezione: rettangolare		
	Lato (cm): 2860 x 2690		
Impianto di abbattimento:	Biofiltro		

### RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: P2 - Biofiltro 502 - Ora camp. 12.00

Data campionamento: 23/01/15

Durata campionamento min: 60

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 30/03/2015

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

Condizione Impianto: In funzione

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acetaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acetone	< 1	< 1	Decreto 25agosto2000-allegato 4	600 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acido Acetico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	150 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Acido butirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido isobutirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido propanoico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	10 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Butil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dietilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Dimetildisolfuro	< 0.1	< 0.1	ASTM D5504-08	0.6 mg/Nmc <sup>(148)</sup>



## RAPPORTO DI PROVA N. 20150272

Lato (cm): 2860 x 2690

Data emissione documento: 30/03/2015

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
<b>Dimetilsolfuro</b>	< 1	< 1	ASTM D5504-08	<b>8 mg/Nmc</b> (148)
<b>Etil mercaptano</b>	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	<b>5 mg/Nmc</b> (148)
<b>Etilammina</b>	< 1	< 1	NIOSH 2010	<b>20 mg/Nmc</b> (148)
<b>Formaldeide</b>	< 1	< 1	NIOSH 2016	<b>20 mg/Nmc</b> (148)
<b>Metano</b>	<0.1	<0.1	UNI EN 12619	
<b>Metilammina</b>	< 1	< 1	NIOSH 2010	<b>20 mg/Nmc</b> (148)
<b>Polveri Totali</b>	0,39	28,28	Norma UNI EN 13284-1	<b>10 mg/Nmc</b> (148)
<b>Tetracloroetilene</b>	< 1	< 1	D.M. 25/08/2000	<b>20 mg/Nmc</b> (148)
<b>Toluene</b>	< 1	< 1	NIOSH 1501	<b>300 mg/Nmc</b> (148)
<b>Trimetilammina</b>	< 1	< 1	NIOSH 2010	<b>20 mg/Nmc</b> (148)
<b>Xilene</b>	< 1	< 1	OSHA 07 2000	<b>300 mg/Nmc</b> (148)

(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio  
(dott. Piero Porcaro)

Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità è pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.  
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
Si allega rapporto strumentale ove previsto.

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150273

### CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO Biofiltro 502 - SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio

Frequenza delle emissioni:	continue	Ore di utilizzo:	24
Inquinanti:	Polveri tot., metano, Mercaptani, Aldeidi, Chetoni, Ammine, Solfuri, Aromatici, Acidi Organici, Clor		
Portata a regime (Nmc/h):	80285		
Temperatura di emissione (°C):	10	Velocità (m/sec):	0.031
Caratteristiche della sorgente:	Sezione: rettangolare		
	Lato (cm): 2860 x 2690		
Impianto di abbattimento:	Biofiltro		

### RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: P3 - Biofiltro 502 - Ora camp. 12.00

Data campionamento: 23/01/15

Durata campionamento min: 60

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 30/03/2015

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

Condizione Impianto: in funzione

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acetaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Acetone	< 1	< 1	Decreto 25agosto2000-allegato 4	600 mg/Nmc (148)
Acido Acetico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	150 mg/Nmc (148)
Acido butirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido isobutirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido propanoico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	10 mg/Nmc (148)
Butil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Dietilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Dimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Dimetildisolfuro	< 0.1	< 0.1	ASTM D5504-08	0.6 mg/Nmc (148)

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150273

Lato (cm): 2860 x 2690

Data emissione documento: 30/03/2015

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Dimetilsolfuro	< 1	< 1	ASTM D5504-08	8 mg/Nmc (148)
Etil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Etilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Formaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Metano	< 0.1	< 0.1	UNI EN 12619	
Metilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Polveri Totali	0,22	17,66	Norma UNI EN 13284-1	10 mg/Nmc (148)
Tetracloroetilene	< 1	< 1	D.M. 25/08/2000	20 mg/Nmc (148)
Toluene	< 1	< 1	NIOSH 1501	300 mg/Nmc (148)
Trimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Xilene	< 1	< 1	OSHA 07 2000	300 mg/Nmc (148)

(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del laboratorio  
(dott. Piero Porcaro)



Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità è pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.  
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
Si allega rapporto strumentale ove previsto.

## RAPPORTO DI PROVA N. 20150274

### CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

CAMINO Biofiltro 502 - SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio

Frequenza delle emissioni:	continue	Ore di utilizzo:	24
Inquinanti:	Polveri tot., metano, Mercaptani, Aldeidi, Chetoni, Ammine, Solfuri, Aromatici, Acidi Organici, Clor		
Portata a regime (Nmc/h):	75105		
Temperatura di emissione (°C):	10	Velocità (m/sec):	0.029
Caratteristiche della sorgente:	Sezione: rettangolare		
	Lato (cm): 2860 x 2690		
Impianto di abbattimento:	Biofiltro		

### RISULTATO DELLE ANALISI

Denominazione campione: P4 - Biofiltro 502 - Ora camp. 12.00

Data campionamento: 23/01/15

Durata campionamento min: 60

Numero campionamento: singolo

Data emissione documento: 30/03/2015

Operatore alle misure: Dr. Di Meola Luigi

Condizione Impianto: in funzione

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Acetaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc (148)
Acetone	< 1	< 1	Decreto 25agosto2000-allegato 4	600 mg/Nmc (148)
Acido Acetico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	150 mg/Nmc (148)
Acido butirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido isobutirrico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	
Acido propanoico	< 1	< 1	Metodo interno Acetati	10 mg/Nmc (148)
Butil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc (148)
Dietilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Dimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc (148)
Dimetildisolfuro	< 0.1	< 0.1	ASTM D5504-08	0.6 mg/Nmc (148)



## RAPPORTO DI PROVA N. 20150274

Lato (cm): 2860 x 2690

Data emissione documento: 30/03/2015

Scadenza autorizzazione:

Inquinante ricercato	Concentrazione rilevata mg/Nmc	Flusso di massa gr/h	Metodo di riferimento	Limiti di emissione
Dimetilsolfuro	< 1	< 1	ASTM D5504-08	8 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Etil mercaptano	< 0.1	< 0.1	UNI EN ISO 19739	5 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Etilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Formaldeide	< 1	< 1	NIOSH 2016	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Metano	<0.1	<0.1	UNI EN 12619	
Metilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Polveri Totali	0,28	21,03	Norma UNI EN 13284-1	10 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Tetracloroetilene	< 1	< 1	D.M. 25/08/2000	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Toluene	< 1	< 1	NIOSH 1501	300 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Trimetilammina	< 1	< 1	NIOSH 2010	20 mg/Nmc <sup>(148)</sup>
Xilene	< 1	< 1	OSHA 07 2000	300 mg/Nmc <sup>(148)</sup>

(148) D.Lgs. 152/06

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. Piero Porcaro)

Nota: Le analisi svolte hanno natura di irripetibilità è pertanto i campioni non vengono conservati presso il laboratorio.  
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
Si allega rapporto strumentale ove previsto.