



Class.ne: 27-02-01

Prot. N.:

Data:

Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di**RAPPORTO DI PROVA N° 147 / 2012**

<b>Ditta:</b>	FENICE AMBIENTE S.r.l. - Stabilimento di Melfi
<b>Indirizzo:</b>	Strada vicinale Montelungo - San Nicola di Melfi (PZ)
<b>Autorizzazione:</b>	Determina Dirigenziale Dip. Ambiente e Territorio Provincia di Potenza n° 1042 (voltura della 3065) del 13/04/11
<b>Tipo di impianto:</b>	Termovalorizzatore
<b>Processo produttivo:</b>	Incenerimento di rifiuti industriali
<b>Stato di esercizio dell'impianto:</b>	normale funzionamento al 90%
<b>Verbale di campionamento N°:</b>	146 del 20/09/2012
<b>Campionamento effettuato da:</b>	Tecnici Ufficio Aria - Dipartimento Provinciale di Potenza - ARPAB: Dott. Coviello Antonio, TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe, Ass. Tec. Barbarito Giuseppe
<b>Data di campionamento:</b>	20/09/2012
<b>Punto di emissione:</b>	<b>E2 Forno Tamburo Rotante</b>

**CARATTERISTICHE DEL CAMINO**

<b>Forma del condotto:</b> circolare	<b>Diametro (cm):</b> 140	<b>Altezza (m):</b> 50	<b>Area sezione di prelievo (m<sup>2</sup>):</b> 1,54
<b>Direzione flusso allo sbocco:</b> verticale	<b>Numero di bocchelli:</b> 3		

**COORDINATE EMISSIONI**

<b>Latitudine:</b> NORD 41° 03' 90"	<b>Longitudine:</b> EST 15° 42' 95"
-------------------------------------	-------------------------------------

**DATI AMBIENTALI**

<b>Pressione atmosferica (mbar):</b> 1003	<b>Temperatura ambiente (°C):</b> 13
---	--------------------------------------

**DATI DI CAMPIONAMENTO PER POLVERI TOTALI E METALLI (ad esclusione del mercurio)**

<b>Campionamento:</b> - <sup>(1)</sup>	<b>Linea di campionamento:</b> - <sup>(1)</sup>	<b>Ugello (mm):</b> - <sup>(1)</sup>
<b>Sistema di assorbimento:</b> - <sup>(1)</sup>	<b>Tipo di assorbitori:</b> - <sup>(1)</sup>	<b>Numero di campionamenti:</b> - <sup>(1)</sup>
<b>Soluzione di assorbimento per metalli:</b> - <sup>(1)</sup>		<b>Filtro:</b> - <sup>(1)</sup>
<b>Contributi considerati per metalli:</b> - <sup>(1)</sup>		

**MISURE EFFETTUATE SECONDO METODO UNI 10169:2001**

<b>Portata effettiva (m<sup>3</sup>/h):</b> 75619
<b>Portata normalizzata secca (Nm<sup>3</sup>/h):</b> 54061
<b>Delta P (mm H<sub>2</sub>O):</b> 11,9
<b>Temperatura media dei fumi (°C):</b> 121
<b>Velocità media dei fumi (m/s):</b> 13,6

**RISULTATI ANALITICI**

PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	VALORI RISCOINTRATI	VALORI LIMITE (prescritti in autorizzazione)	ORARIO di inizio campionamento	DURATA del campionamento (min)	METODI DI PROVA (Campionamento + Analisi)
POLVERI TOTALI	mg/Nm <sup>3</sup>	N.D. <sup>(1)</sup>	10	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	UNI EN 13284-1:2003

N.D. : Parametro non determinato

N.R. : Valore inferiore al limite di rilevazione

<sup>(1)</sup> : Campionamento non effettuato per eccesso di vento

Condizioni di normalizzazione: Temperatura = 273 K; Pressione = 1013 mbar; Tenore di ossigeno di riferimento = 11%



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente di

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE  
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA  
Ufficio Aria

### RAPPORTO DI PROVA N° 147 / 2012

Ditta:	FENICE AMBIENTE S.r.l. - Stabilimento di Melfi
Verbale di campionamento N°:	146 del 20/09/2012
Data di campionamento:	20/09/2012
Punto di emissione:	E2 Forno Tamburo Rotante

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Numero di campionamenti :	- <sup>(1)</sup>	Sistema di assorbimento:	- <sup>(1)</sup>
Tipo di assorbitori:	- <sup>(1)</sup>	Soluzione di assorbimento:	- <sup>(1)</sup>
Contributi considerati:	- <sup>(1)</sup>		

#### RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	VALORI LIMITE (prescritti in autorizzazione)	ORARIO di inizio campionamento	DURATA del campionamento (min)	VOLUME CAMPIONATO (Nm <sup>3</sup> )	METODI DI PROVA (Campionamento + Analisi)
ACIDO FLUORIDRICO (HF)	mg/Nm <sup>3</sup>	N.D. <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 98/2
ACIDO CLORIDRICO (HCl)	mg/Nm <sup>3</sup>	N.D. <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	Rapporti ISTISAN 98/2

#### DATI DI CAMPIONAMENTO

Numero di campionamenti effettuati : 1

#### RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	VALORI RISCONTRATI	VALORI LIMITE (prescritti in autorizzazione)	ORARIO di inizio campionamento	DURATA del campionamento (min)	METODI DI PROVA (Campionamento + Analisi)
OSSIDI DI AZOTO (come NOx)	mg/Nm <sup>3</sup>	19	200	12.30	150	UNI EN 14792:2006
OSSIDI DI ZOLFO (come SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	7	50	12.30	150	UNI EN 14791:2006
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	N.R.	100	12.30	150	UNI EN 15058:2006
ANIDRIDE CARBONICA (CO <sub>2</sub> )	% v/v	4	-	12.30	150	UNI EN 15058:2006
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	mg/Nm <sup>3</sup>	3	10	12.30	150	UNI EN 12619:2002
OSSIGENO (O <sub>2</sub> )	% v/v	15	-	12.30	150	UNI EN 14789:2006

N.D. : Parametro non determinato

N.R. : Valore inferiore al limite di rilevazione

<sup>(1)</sup> : Campionamento non effettuato per eccesso di vento

Condizioni di normalizzazione: Temperatura = 273 K; Pressione = 1013 mbar; Tenore di ossigeno di riferimento = 11%

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Ufficio Aria del Dipartimento Provinciale di Potenza.

I Tecnici

(Dott. Antonio Coviello, TDP Rocco Marino, TDP Giuseppe Taddonio)

Il Dirigente  
(Dott. Aldo Crispino)

Potenza, 04/12/2012