



Class.ne: 27-02-01

Prot. N.:

Data:

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

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

CARATTERISTICHE DEL CAMINO

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

COORDINATE EMISSIONI

Latitudine:	NORD 41° 03' 90"	Longitudine:	EST 15° 42' 95"
-------------	------------------	--------------	-----------------

DATI AMBIENTALI

Pressione atmosferica (mbar):	1003	Temperatura ambiente (°C):	13
-------------------------------	------	----------------------------	----

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

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

MISURE EFFETTUATE SECONDO METODO UNI 10169:2001

Portata effettiva (m ³ /h):	75619
Portata normalizzata secca (Nm ³ /h):	54061
Delta P (mm H ₂ O):	11,9
Temperatura media dei fumi (°C):	121
Velocità media dei fumi (m/s):	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 ³	N.D. ⁽¹⁾	10	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	UNI EN 13284-1:2003

N.D. : Parametro non determinato

N.R. : Valore inferiore al limite di rilevazione

⁽¹⁾ : 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 :	- ⁽¹⁾	Sistema di assorbimento:	- ⁽¹⁾
Tipo di assorbitori:	- ⁽¹⁾	Soluzione di assorbimento:	- ⁽¹⁾
Contributi considerati:	- ⁽¹⁾		

RISULTATI ANALITICI

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

DATI DI CAMPIONAMENTO

Numero di campionamenti effettuati :	1
---	---

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	VALORI RICONTRATI	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 ³	19	200	12.30	150	UNI EN 14792:2006
OSSIDI DI ZOLFO (come SO ₂)	mg/Nm ³	7	50	12.30	150	UNI EN 14791:2006
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	mg/Nm ³	N.R.	100	12.30	150	UNI EN 15058:2006
ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂)	% v/v	4	-	12.30	150	UNI EN 15058:2006
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	mg/Nm ³	3	10	12.30	150	UNI EN 12619:2002
OSSIGENO (O ₂)	% v/v	15	-	12.30	150	UNI EN 14789:2006

N.D. : Parametro non determinato N.R. : Valore inferiore al limite di rilevazione
⁽¹⁾ : 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)

(Handwritten signatures of Antonio Coviello, Rocco Marino, and Giuseppe Taddonio)

Il Dirigente
 (Dott. Aldo Crispino)

(Handwritten signature of Aldo Crispino)

Potenza, 04/12/2012