AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Ufficio Aria

ARPAB

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

Class.ne: 27-02-01
Prot. N.:
Data:

RAPPORTO DI PROVA N° 201/ 2012

Ditta:	FERRIERE NORD SPA (SIDER POTENZA) - Stabilimento di Potenza
Indirizzo:	Via della Siderurgica - Potenza
Autorizzazione:	Autorizzazione Integrata Ambientale n. 176 del 22 Febbraio 2012
Tipo di impianto:	Acciaieria
Processo produttivo:	colata continua
Stato di esercizio dell'impianto:	normale funzionamento al 100%
Verbale di campionamento N°:	200 del 08/11/2012
Campionamento effettuato da:	Tecnici ARPAB: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe, Ass. Tec. Barbarito Giuseppe
Data di campionamento:	08/11/2012
Punto di emissione:	emissione da camino denominato E4a

CARATTERISTICHE DEL CAMINO

Forma del condotto: rettangolare **Sezione** (cm): 70x45 **Altezza** (m): 21 **Area sezione di prelievo** (m^2): 0,315

Direzione flusso allo sbocco: verticale **Numero di bocchelli:** 2

COORDINATE EMISSIONI

Latitudine: NORD 40°38 '22 " **Longitudine:** EST 15°49 '52 "

DATI AMBIENTALI

Pressione atmosferica (mbar): 993 **Temperatura ambiente** (°C): 15

DATI DI CAMPIONAMENTO

Campionamento: isocinetico **Linea di campionamento:** pompa isocinetica e tubo di Darcy **Ugello:** 5

Numero di campionamenti: 2 **Tipo di filtro:** cestello in fibra di vetro

MISURE EFFETTUATE SECONDO METODO UNI 10169:2001

	1° campionamento	2° campionamento	3° campionamento
Portata effettiva (m^3/h):	17910	18603	-
Portata normalizzata secca (Nm^3/h):	14662	15229	-
Delta P (mm H_2O):	21,2	21,0	-
Temperatura media dei fumi (°C):	50	51	-
Velocità media dei fumi (m/s):	18,1	18,8	-
Volume campionato (Nm^3):	0,632	0,659	-

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)
POLVERI TOTALI	mg/Nm^3	1°campionamento:	6,2	10	11.10	60	UNI EN 13284-1:2003
		2°campionamento:	8,9		12.30	60	
		3°campionamento:	N.D.		-	-	
		Valore medio:	7,6		-	-	

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

Condizioni di normalizzazione: Temperatura = 273 K; Pressione = 1013 mbar

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
(TDP Rocco Marino, TDP Giuseppe Taddonio)

Potenza, 05/12/2012

Il Dirigente
(Dott. Aldo Crispino)

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Ufficio Aria

ARPAB

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

Class.ne: 27-02-01
Prot. N.:
Data:

RAPPORTO DI PROVA N° 202/ 2012

Ditta:	**FERRIERE NORD SPA** (SIDER POTENZA) - Stabilimento di Potenza
Indirizzo:	Via della Siderurgica - Potenza
Autorizzazione:	Autorizzazione Integrata Ambientale n. 176 del 22 Febbraio 2012
Tipo di impianto:	Acciaieria
Processo produttivo:	colata continua
Stato di esercizio dell'impianto:	normale funzionamento al 100%
Verbale di campionamento N°:	200 del 08/11/2012
Campionamento effettuato da:	Tecnici ARPAB: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe, Ass. Tec. Barbarito Giuseppe
Data di campionamento:	08/11/2012
Punto di emissione:	emissione da camino denominato **E4b**

CARATTERISTICHE DEL CAMINO

Forma del condotto: rettangolare **Sezione** (cm): 50x45 **Altezza** (m): 21 **Area sezione di prelievo** (m^2): 0,225

Direzione flusso allo sbocco: verticale **Numero di bocchelli:** 2

COORDINATE EMISSIONI

Latitudine: NORD 40°38 '22 " **Longitudine:** EST 15°49 '52 "

DATI AMBIENTALI

Pressione atmosferica (mbar): 993 **Temperatura ambiente** (°C): 15

DATI DI CAMPIONAMENTO

Campionamento: isocinetico **Linea di campionamento:** pompa isocinetica e tubo di Darcy **Ugello:** 5

Numero di campionamenti: 2 **Tipo di filtro:** cestelli in fibra di vetro

MISURE EFFETTUATE SECONDO METODO UNI 10169:2001

	1° campionamento	2° campionamento	3° campionamento
Portata effettiva (m^3/h):	12048	12571	-
Portata normalizzata secca (Nm^3/h):	10391	10843	-
Delta P (mm H_2O):	20,1	20,1	-
Temperatura media dei fumi (°C):	45	45	-
Velocità media dei fumi (m/s):	16,1	16,7	-
Volume campionato (Nm^3):	0,564	0,566	-

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)
POLVERI TOTALI	mg/Nm^3	1°campionamento: 1,8	10	11.30	60	UNI EN 13284-1:2003
		2°campionamento: 3,6		12.50	60	
		3°campionamento: N.D.		-	-	
		Valore medio: 2,7		-	-	

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

Condizioni di normalizzazione: Temperatura = 273 K; Pressione = 1013 mbar

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
(TDP Rocco Marino, TDP Giuseppe Taddonio)

Potenza, 05/12/2012

Il Dirigente
(Dott. Aldo Crispino)