



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Ufficio Aria

Class.ne: 27-02-01

Prot. N.:

Data:

RAPPORTO DI PROVA N° 152/ 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:	Laminatoio
Processo produttivo:	Forno preriscaldamento delle bielle
Stato di esercizio dell'impianto:	normale funzionamento al 100%
Verbale di campionamento N°:	151 del 28/09/2012
Campionamento effettuato da:	Tecnici ARPAB: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe, Ass. Tec. Barbarito Giuseppe
Data di campionamento:	28/09/2012
Punto di emissione:	emissione da camino denominato E3

CARATTERISTICHE DEL CAMINO

Forma del condotto:	circolare	Diametro (cm):	170	Altezza (m):	20	Area sezione di prelievo (m ²):	2,269
Direzione flusso allo sbocco:	verticale	Numero di bocchelli:	2				

COORDINATE EMISSIONI

Latitudine:	NORD 40°38'25"	Longitudine:	EST 15°49'51"
-------------	----------------	--------------	---------------

DATI AMBIENTALI

Pressione atmosferica (mbar):	940	Temperatura ambiente (°C):	25
-------------------------------	-----	----------------------------	----

DATI DI CAMPIONAMENTO

Campionamento:	isocinetico	Linea di campionamento:	pompa isocinetica e tubo di Darcy	Ugello:	6
Numero di campionamenti:	2	Tipo di filtro:	filtro in fibra di quarzo		

MISURE EFFETTUATE SECONDO METODO UNI 10169:2001

	1° campionamento	2° campionamento	3° campionamento	
Portata effettiva (m ³ /h):	86779	93351	-	
Portata normalizzata secca (Nm ³ /h):	33960	37590	-	
Delta P (mm H ₂ O):	4,5	4,1	-	
Temperatura media dei fumi (°C):	372	405	-	
Velocità media dei fumi (m/s):	10,6	12,4	-	
Volume campionato (Nm ³):	0,359	0,420	-	

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	UNITA DI MISURA	VALORI RICONTRATI	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:	1,4	11.49	30	UNI EN 13284-1:2003
		2°campionamento:	2,5	12.36	30	
		3°campionamento:	N.D.	-	-	
		Valore medio:	1,9	-	-	

N.D. : Parametro non determinato

N.R. : Valore inferiore al limite di rilevazione

Condizioni di normalizzazione: Temperatura = 273 K; Pressione = 1013 mbar; Tenore ossigeno di riferimento 3%



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA
Ufficio Aria

RAPPORTO DI PROVA N° 152/ 2012

Ditta:	FERRIERE NORD SPA (SIDER POTENZA) - Stabilimento di Potenza					
Verbale di campionamento N°:	151 del 28/09/2012					
Data di campionamento:	28/09/2012					
Punto di emissione:	emissione da camino denominato E3					
DATI DI CAMPIONAMENTO						
Numero di campionamenti effettuati : 1						
RISULTATI ANALITICI						
PARAMETRI	UNITA DI MISURA	VALORI RICOINTRATI	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	1° campionamento: 145	350	11.45	60	UNI EN 14792:2006
		2° campionamento: N.D.		-	-	
		3° campionamento: N.D.		-	-	
		Valore medio: 145		-	-	
OSSIDI DI ZOLFO (come SO ₂)	mg/Nm ³	1° campionamento: 21	35	11.45	60	UNI EN 14791:2006
		2° campionamento: N.D.		-	-	
		3° campionamento: N.D.		-	-	
		Valore medio: 21		-	-	
MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)	mg/Nm ³	1° campionamento: 98	100	11.45	60	UNI EN 15058:2006
		2° campionamento: N.D.		-	-	
		3° campionamento: N.D.		-	-	
		Valore medio: 98		-	-	
ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂)	% v/v	1° campionamento: 5,5		11.45	60	UNI EN 15058:2006
		2° campionamento: N.D.		-	-	
		3° campionamento: N.D.		-	-	
		Valore medio: 5,5		-	-	
OSSIGENO (O ₂)	% v/v	1° campionamento: 7,9		11.45	60	UNI EN 14789:2006
		2° campionamento: N.D.		-	-	
		3° campionamento: N.D.		-	-	
		Valore medio: 7,9		-	-	

N.D. : Parametro non determinato

N.R. : Valore inferiore al limite di rilevazione

Condizioni di normalizzazione: Temperatura = 273 K; Pressione = 1013 mbar; Tenore ossigeno di riferimento 3%

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)

Rocco Marino *Giuseppe Taddonio*

Potenza, 05/12/2012

(Il Dirigente
Dot. Aldo Crispino)

Aldo Crispino