

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140699-001÷005**

**Salerno, 11/08/2014**

**OGGETTO:** Analisi emissione canalizzata

**RICHIEDENTE** Fonderie Pisano & C. S.p.A. - Via Dei Greci, 144 - 84135 – Salerno (SA)

**DATI DEL CAMPIONAMENTO** Campionamento effettuato dal Dr. Maurizio Giordano e dal tecnico Gaetano Botta. in data 31/07/2014 dalle ore 08.20 alle 12.30.

**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONI** 31/07/2014.

**PUNTI DI PRELIEVO** Punto di emissione canalizzato E1- Camino Forno fusione a valle dell'abbattitore

**DATA INIZIO E FINE PROVA** 31/07/2014 - 08/08/2014

**RISULTATI ANALITICI**

**CARATTERISTICHE PUNTO DI EMISSIONE  
(UNI EN ISO 16911-1:2013)**

Temperatura media di emissione	55,6	°C
Sezione camino	2,54	m <sup>2</sup>
Diametro camino	1,80	m
Velocità media	10,3	m/s
Portata media	94183,2	m <sup>3</sup> /h
Portata media normalizzata	78254,4	Nm <sup>3</sup> /h
Ossigeno di riferimento	11,0	%
Ossigeno misurato	12,5	%

Parametri	Risultati (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	Metodi di campionamento e di prova	Valori limiti di riferimento Seduta del 5 agosto 1992 Giunta Regione Campania	Valori limiti di riferimento Paragrafo 5 della Parte II dell'Allegato I alla Parte V del D.Lgs. 152/2006	
					Concentrazione	Flusso di massa
Polveri totali	7,8	610,38	UNI EN 13284-1 2003	25 mg/Nm <sup>3</sup>	20 - 40 mg/Nm <sup>3</sup>	≥0,5Kg/h
Ossidi di azoto	56,4	4.413,55	DM 25/08/2000	650 mg/Nm <sup>3</sup>	500 mg/Nm <sup>3</sup>	-
Ossidi di zolfo	135,0	10.564,34	DM 25/08/2000	2000 mg/Nm <sup>3</sup>	500 mg/Nm <sup>3</sup>	-
Composti organici volatili	17,45	1.365,54	UNI 13526:2002	-	50 mg/Nm <sup>3</sup>	-
Monossido di carbonio	585,0	45.778,82	UNI EN 15080 2006	1000 mg/Nm <sup>3</sup>	1000 mg/Nm <sup>3</sup>	-
Silice	0,08	6,260	UNI 10568:1997	2 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-
Arsenico	0,0012	0,09	UNI EN 14385:2004	-	1,0 mg/Nm <sup>3</sup>	5 g/h
Cadmio	0,0004	0,03	UNI EN 14385:2004	-	0,2 mg/Nm <sup>3</sup>	0,2 g/h
Cobalto	0,0010	0,08	UNI EN 14385:2004	-	1,0 mg/Nm <sup>3</sup>	5 g/h
Cromo VI	0,0001	0,01	UNI EN 14385:2004	-	1,0 mg/Nm <sup>3</sup>	5 g/h
Manganese	0,0043	0,34	UNI EN 14385:2004	-	5,0 mg/Nm <sup>3</sup>	25 g/h
Nichel	0,0004	0,03	UNI EN 14385:2004	-	1,0 mg/Nm <sup>3</sup>	5 g/h
Piombo	0,0338	2,64	UNI EN 14385:2004	-	5,0 mg/Nm <sup>3</sup>	25 g/h
Rame	0,0122	0,96	UNI EN 14385:2004	-	5,0 mg/Nm <sup>3</sup>	25 g/h

Segue **RAPPORTO DI PROVA N° 20140699-001÷005**

**Salerno, 11/08/2014**

Parametri	Risultati (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	Metodica	Valori limiti di riferimento Seduta del 5 agosto 1992 Giunta Regione Campania	Valori limiti di riferimento Paragrafo 5 della Parte II dell'Allegato I alla Parte V del D.Lgs. 152/2006	
					Concentrazione	Flusso di massa
Stagno	0,0191	1,50	UNI EN 14385:2004	-	5,0 mg/Nm <sup>3</sup>	25 g/h
Vanadio	0,0438	3,43	UNI EN 14385:2004	-	5,0 mg/Nm <sup>3</sup>	25 g/h
Zinco	9,658	755,78	UNI EN 14385:2004	-	-	-

**Commento:** I risultati analitici rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m..

Il Responsabile delle prove




Il Responsabile di Laboratorio



**CHECK LAB. s.a.s.**  
Laboratorio Chimico-Merceologico  
**IL RESPONSABILE**  
*Dr. Chim. Maurizio Giordano*

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Il presente documento si riferisce unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta dal nostro laboratorio