



Spett.le F.G.A s.r.l.  
S.P. Pedemontana  
66022 FOSSACESIA (CH)

**RAPPORTO DI PROVA n°**  
**CAMPIONE DI**  
**PRESSO**  
**PUNTO DI PRELIEVO**  
**PRELEVATO DA**  
**DATA DI CAMPIONAMENTO**  
**DATA DI CERTIFICATO**

**n° 080/15**  
Fumi emessi in atmosfera  
F.G.A s.r.l.  
Bocchettone di prelievo  
Nostro personale  
28/04/15  
05/05/15

## RAPPORTO DI PROVA

### DATI EMISSIONE

Camino denominato	E1
Provenienza	Vasche di zincatura linea 1
Impianto di abbattimento	--
Diametro allo sbocco (mt)	0,55
Sezione	Circolare
Altezza camino piano campagna (mt)	10,00
Direzione del flusso	Verticale
Temperatura aria ambientale (°C)	23,05

PROVA	Metodo Analitico	Valore Determinato	Limite Autorizzato
Velocità media effluenti (mt/sec)	UNI EN 10169:01	15,39	
Temperatura media effluenti (°C)	UNI EN 10169:01	22,51	
Portata effettiva Umida	UNI EN 10169:01	13.156,11	
Portata effettiva Umida Normalizzata (Nmc/h)(0°C-1013mbar)	UNI EN 10169:01	12.153,96	
Umidità	UNI EN 10169:01	0,00%	
Portata Secca Normalizzata all'O <sub>2</sub> di rif. (Nmc/h)(0°C-1013mbar)	UNI EN 10169:01	12.153,96	
<b>Ossigeno</b>	Metodo Interno		
Valore di Riferimento (%)		20,95	
Valore Rilevato (%)		20,95	
<b>Polveri</b>	UNI EN 13284:03		
Concentrazione Polveri (mg/Nmc)		0,4	
Concentrazione Polveri Valore Corretto (mg/Nmc)		0,4	8,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0049	
<b>Iodossido di Sodio</b>	ISTISAN 98/2 ( DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		0,41	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		0,41	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0050	
<b>Acido Solforico</b>	ISTISAN 98/2 ( DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		0,48	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		0,48	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0058	
<b>Acido Fluoridrico</b>	ISTISAN 98/2 ( DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		<0,05	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		<0,05	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		<0,001	
<b>Acido Cloridrico</b>	ISTISAN 98/2 ( DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		3,50	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		3,50	7,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0425	
<b>COV Classe II Tabella D</b>	UNI EN 13649		
Concentrazione (mg/Nmc)		<0,01	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		<0,01	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		<0,001	
<b>COV Classe III Tabella D</b>	UNI EN 13649		
Concentrazione (mg/Nmc)		<0,01	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		<0,01	20,00
Flusso di Massa (Kg/h)		<0,001	



Dr. Sciarra Rossano





segue rapporto di prova n° 080/15

**RAPPORTO DI PROVA n°**  
**CAMPIONE DI**  
**PRESSO**  
**PUNTO DI PRELIEVO**  
**PRELEVATO DA**  
**DATA DI CAMPIONAMENTO**  
**DATA CERTIFICATO**

**n° 080/15**  
 Fumi emessi in atmosfera  
 F.G.A s.r.l.  
 Bocchettone di prelievo  
 Nostro personale  
 28/04/15  
 05/05/15

## RAPPORTO DI PROVA

PROVA	Metodo Analitico	Valore Determinato	Limite Autorizzato
<b>COV Classe IV Tabella D</b>	UNI EN 13649		
Concentrazione (mg/Nmc)		<0,01	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		<0,01	10,00
Flusso di Massa (Kg/h)		<0,001	
<b>COV Classe V Tabella D</b>	UNI EN 13649		
Concentrazione (mg/Nmc)		<0,01	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		<0,01	20,00
Flusso di Massa (Kg/h)		<0,001	

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e limitatamente ai parametri analizzati. Esso non può essere riprodotto, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

### REGISTRO DELLE EMISSIONI

<b>Punto di emissione</b>	E1
<b>Provenienza</b>	Vasche di zincatura linea 1
<b>Data di campionamento</b>	28/04/15
<b>Temperatura (°C)</b>	22,51
<b>Ossigeno misurato (%)</b>	20,95

<b>Portata secca all'O<sub>2</sub> rif. (Nm<sup>3</sup>/h)</b>	12.154,0
<b>Ossigeno di riferimento (%)</b>	20,95

Inquinante	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Limite autorizzato (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (kg/h)	Certificato di analisi	
				N°	del
Polveri	0,40	8,00	0,0049	n° 080/15	05/05/15
Iodossido di Sodio	0,41	1,00	0,0050	n° 080/15	05/05/15
Acido Solforico	0,48	1,00	0,0058	n° 080/15	05/05/15
Acido Fluoridrico	<0,05	1,00	0,0425	n° 080/15	05/05/15
Acido Cloridrico	3,50	7,00	0,0425	n° 080/15	05/05/15
COV Classe II Tabella D	<0,01	1,00	<0,001	n° 080/15	05/05/15
COV Classe III Tabella D	<0,01	20,00	<0,001	n° 080/15	05/05/15
COV Classe IV Tabella D	<0,01	10,00	<0,001	n° 080/15	05/05/15
COV Classe V Tabella D	<0,01	20,00	<0,001	n° 080/15	05/05/15



**Dr. Sciarra Rossano**