



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° 082/15**  
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	E3
Provenienza	Vasche di zincatura linea 2
Impianto di abbattimento	--
Diametro allo sbocco (mt)	0,60
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	8,05	
Temperatura media effluenti (°C)	UNI EN 10169:01	26,32	
Portata effettiva Umida	UNI EN 10169:01	6.224,54	
Portata effettiva Umida Normalizzata (Nmc/h)(0°C-1013mbar)	UNI EN 10169:01	5.677,20	
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	5.677,20	
<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)		0,1	
Concentrazione Polveri Valore Corretto (mg/Nmc)		0,1	8,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0006	
<b>Idrossido di Sodio</b>	ISTISAN 98/2 ( DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		0,52	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		0,52	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0030	
<b>Acido solforico</b>	ISTISAN 98/2 ( DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		0,53	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		0,53	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		<0,001	
<b>Acido Fluoridrico</b>	ISTISAN 98/2 ( DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		0,35	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		0,35	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0020	
<b>Acido Cloridrico</b>	ISTISAN 98/2 ( DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		4,12	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		4,12	7,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0234	
<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° 082/15

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

**n° 082/15**  
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

Punto di emissione	E3
Provenienza	Vasche di zincatura linea 2
Data di campionamento	28/04/15
Temperatura (°C)	26,32
Ossigeno misurato (%)	20,95

Portata secca all'O <sub>2</sub> rif.(Nm <sup>3</sup> /h)	5.677,2
Ossigeno di riferimento (%)	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	0,10	8,00	0,0006	n° 082/15	05/05/15
Iodossido di Sodio	0,52	1,00	0,0030	n° 082/15	05/05/15
Acido Solforico	0,53	1,00	<0,001	n° 082/15	05/05/15
Acido Fluoridrico	0,35	1,00	0,0234	n° 082/15	05/05/15
Acido Cloridrico	4,12	7,00	0,0234	n° 082/15	05/05/15
COV Classe II Tabella D	<0,01	1,00	<0,001	n° 082/15	05/05/15
COV Classe III Tabella D	<0,01	20,00	<0,001	n° 082/15	05/05/15
COV Classe IV Tabella D	<0,01	10,00	<0,001	n° 082/15	05/05/15
COV Classe V Tabella D	<0,01	20,00	<0,001	n° 082/15	05/05/15



**Dr. Sciarra Rossano**