



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° 208/15
Fumi emessi in atmosfera
F.G.A s.r.l.
Bocchettone di prelievo
Nostro personale
14/10/15
27/10/15

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)	22,36

PROVA	Metodo Analitico	Valore Determinato	Limite Autorizzato
Velocità media effluenti (mt/sec)	UNI EN 10169:01	16,23	
Temperatura media effluenti (°C)	UNI EN 10169:01	28,26	
Portata effettiva Umida	UNI EN 10169:01	13.874,46	
Portata effettiva Umida Normalizzata (Nmc/h)(0°C-1013mbar)	UNI EN 10169:01	12.572,95	
Umidità	UNI EN 10169:01	0,00%	
Portata Secca Normalizzata all'O ₂ di rif. (Nmc/h)(0°C-1013mbar)	UNI EN 10169:01	12.572,95	
Ossigeno	Metodo Interno		
Valore di Riferimento (%)		20,95	
Valore Rilevato (%)		20,95	
Polveri	UNI EN 13284:03		
Concentrazione Polveri (mg/Nmc)		0,9	
Concentrazione Polveri Valore Corretto (mg/Nmc)		0,9	8,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0113	
Iodossido di Sodio	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		0,23	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		0,23	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0029	
Acido Solforico	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		0,39	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		0,39	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0049	
Acido Fluoridrico	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	
Acido Cloridrico	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000		
Concentrazione (mg/Nmc)		2,10	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		2,10	7,00
Flusso di Massa (Kg/h)		0,0264	
COV Classe II Tabella D	UNI EN 13649		
Concentrazione (mg/Nmc)		<0,01	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		<0,01	1,00
Flusso di Massa (Kg/h)		<0,001	
COV Classe III Tabella D	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° 208/15

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

n° 208/15
 Fumi emessi in atmosfera
 F.G.A s.r.l.
 Bocchettone di prelievo
 Nostro personale
 14/10/15
 27/10/15

RAPPORTO DI PROVA

PROVA	Metodo Analitico	Valore Determinato	Limite Autorizzato
COV Classe IV Tabella D	UNI EN 13649		
Concentrazione (mg/Nmc)		<0,01	
Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc)		<0,01	10,00
Flusso di Massa (Kg/h)		<0,001	
COV Classe V Tabella D	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	E1				
Provenienza	Vasche di zincatura linea 1				
Data di campionamento	14/10/15				
Temperatura (°C)	28,26				
Ossigeno misurato (%)	20,95				
		Portata secca all'O₂ rif.(Nm³/h)	12.573,0		
		Ossigeno di riferimento (%)	20,95		
Inquinante	Concentrazione (mg/Nm ³)	Limite autorizzato (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	Certificato di analisi	
				N°	del
Polveri	0,90	8,00	0,0113	n° 208/15	27/10/15
Iodossido di Sodio	0,23	1,00	0,0029	n° 208/15	27/10/15
Acido Solforico	0,39	1,00	0,0049	n° 208/15	27/10/15
Acido Fluoridrico	<0,05	1,00	0,0264	n° 208/15	27/10/15
Acido Cloridrico	2,10	7,00	0,0264	n° 208/15	27/10/15
COV Classe II Tabella D	<0,01	1,00	<0,001	n° 208/15	27/10/15
COV Classe III Tabella D	<0,01	20,00	<0,001	n° 208/15	27/10/15
COV Classe IV Tabella D	<0,01	10,00	<0,001	n° 208/15	27/10/15
COV Classe V Tabella D	<0,01	20,00	<0,001	n° 208/15	27/10/15



Dr. Sciarra Rossano