



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° 210/15
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 | 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) | 22,32 |

| PROVA | Metodo Analitico | Valore Determinato | Limite Autorizzato |
|---|------------------------------|--------------------|--------------------|
| Velocità media effluenti (mt/sec) | UNI EN 10169:01 | 9,14 | |
| Temperatura media effluenti (°C) | UNI EN 10169:01 | 27,15 | |
| Portata effettiva Umida | UNI EN 10169:01 | 9.298,67 | |
| Portata effettiva Umida Normalizzata (Nmc/h)(0°C-1013mbar) | UNI EN 10169:01 | 8.457,56 | |
| Umidità | UNI EN 10169:01 | 0,00% | |
| Portata Secca Normalizzata all'O ₂ di rif. (Nmc/h)(0°C-1013mbar) | UNI EN 10169:01 | 8.457,56 | |
| Ossigeno | Metodo Interno | | |
| Valore di Riferimento (%) | | 20,95 | |
| Valore Rilevato (%) | | 20,95 | |
| Polveri | UNI EN 13284:03 | | |
| Concentrazione Polveri (mg/Nmc) | | 0,21 | |
| Concentrazione Polveri Valore Corretto (mg/Nmc) | | 0,2 | 8,00 |
| Flusso di Massa (Kg/h) | | 0,0018 | |
| Iodossido di Sodio | ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000 | | |
| Concentrazione (mg/Nmc) | | 0,32 | |
| Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc) | | 0,32 | 1,00 |
| Flusso di Massa (Kg/h) | | 0,0027 | |
| Acido solforico | ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000 | | |
| Concentrazione (mg/Nmc) | | 0,49 | |
| Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc) | | 0,49 | 1,00 |
| Flusso di Massa (Kg/h) | | 0,0041 | |
| Acido Fluoridrico | ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000 | | |
| Concentrazione (mg/Nmc) | | 0,12 | |
| Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc) | | 0,12 | 1,00 |
| Flusso di Massa (Kg/h) | | 0,0010 | |
| Acido Cloridrico | ISTISAN 98/2 (DM 25/08/2000 | | |
| Concentrazione (mg/Nmc) | | 3,21 | |
| Concentrazione Valore Corretto (mg/Nmc) | | 3,21 | 7,00 |
| Flusso di Massa (Kg/h) | | 0,0271 | |
| 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° 210/15

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

n° 210/15
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 | E3 |
| Provenienza | Vasche di zincatura linea 2 |
| Data di campionamento | 14/10/15 |
| Temperatura (°C) | 27,15 |
| Ossigeno misurato (%) | 20,95 |

| | |
|---|---------|
| Portata secca all'O ₂ rif.(Nm ³ /h) | 8,457,6 |
| 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 | 0,21 | 8,00 | 0,0018 | n° 210/15 | 27/10/15 |
| Iodossido di Sodio | 0,32 | 1,00 | 0,0027 | n° 210/15 | 27/10/15 |
| Acido Solforico | 0,49 | 1,00 | 0,0041 | n° 210/15 | 27/10/15 |
| Acido Fluoridrico | 0,12 | 1,00 | 0,0271 | n° 210/15 | 27/10/15 |
| Acido Cloridrico | 3,21 | 7,00 | 0,0271 | n° 210/15 | 27/10/15 |
| COV Classe II Tabella D | <0,01 | 1,00 | <0,001 | n° 210/15 | 27/10/15 |
| COV Classe III Tabella D | <0,01 | 20,00 | <0,001 | n° 210/15 | 27/10/15 |
| COV Classe IV Tabella D | <0,01 | 10,00 | <0,001 | n° 210/15 | 27/10/15 |
| COV Classe V Tabella D | <0,01 | 20,00 | <0,001 | n° 210/15 | 27/10/15 |



Dr. Sciarra Rossano