

Genova, 19/02/2019

Rapporto di prova 12419-2018

pag. 1 di 1

Ditta: <b>OSSIDAL s.r.l.</b>		Effettuata in data: <b>18 dicembre 2018</b>
Luogo della prova: <b>Via Geirato, 43 - 16138 Genova</b>		Emissione n°: <b>ED</b>
Impianto: <b>Linea lucidatura superficiale dei metalli</b>		Prelievo a cura di: <b>LabAnalysis srl sede di Genova</b>
Matrice: <b>aria - emissione da flusso gassoso convogliato</b>		
Impianto di abbattimento: <b>ciclone depolveratore</b>		
Sezione di misura:	forma: <b>circolare</b>	dimensione: <b>diametro = 0,5 m</b>
		area: <b>0,2 m2</b>

Caratteristiche del processo: **lucidatura di lastre e parti in alluminio**  
Condizioni operative: **a regime**

data di inizio prova: **18 dicembre 2018**

data di fine prova: **14 gennaio 2019**

Metodi di campionamento ed analisi: **temperatura, velocità, portata: UNI EN ISO 16911-1:2013**  
per il calcolo della velocità si è tenuto conto di un fattore Wall Effect pari a 0,995

Rilevi del: **18 dicembre 2018**

Temperatura atmosferica media durante le prove: **286 K**  
Pressione atmosferica media durante le prove: **101100 Pa**  
Composizione media del gas: **21% O2 + 0 % CO2 + 0 % H2O + 79 % N2**  
Massa molecolare media: **28,8 Kg/Kmole**  
Temperatura assoluta media del gas: **288 K**  
Pressione assoluta media del gas: **101110 Pa**  
Velocità media del flusso: **4,9 ± 1 m/s**  
Portata media fumi emessi: **3270 ± 670 Nm3/h**

SOSTANZA INQUINANTE	Data	Ora prelievo	Durata minuti	concentrazione rilevata valori secchi (#)	IM	CMA	Unità' di misura	Quantità oraria calcolata	IM	Unità' di misura	Metodo
Polveri totali	18/12/2018	15,00	30	5,8	± 3,6	10	mg/Nm <sup>3</sup>	19 ± 12		g/h	UNI EN 13284-1:2003
	18/12/2018	15,35	30	3,1	± 1,9	10	mg/Nm <sup>3</sup>	10 ± 6		g/h	
	18/12/2018	16,10	30	2,5	± 1,5	10	mg/Nm <sup>3</sup>	8 ± 5		g/h	
	valori medi:			3,8	± 1,4	10	mg/Nm <sup>3</sup>	12 ± 5		g/h	

(#) Concentrazione dell'inquinante riferita: T = 273 K, P = 101,3 kPa, gas secco.

CMA: Concentrazione massima ammessa dall'Autorizzazione Integrata Ambientale n° 0043698/2013 del 10/05/2013 della Provincia di Genova e ss.mm.ii.

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95%

## Giudizio di conformità (\*)

Sulla base dei risultati analitici ottenuti, i campioni esaminati **sono conformi** ai limiti imposti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale n° 0043698/2013 del 10/05/2013 della Provincia di Genova e ss.mm.ii.

(\*) Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Fabio De Paz

