

Genova, 24/01/2018

Rapporto di prova 11049-2017

pag. 1 di 1

Ditta: OSSIDAL s.r.l.				Effettuata in data: 12 dicembre 2017			
Luogo della prova: Via Geirato, 43 - 16138 Genova				Emissione n°: ED			
Impianto: Linea lucidatura superficiale dei metalli				Prelievo a cura di: LabAnalysis srl sede di Genova			
Matrice: aria - emissione da flusso gassoso convogliato							
Impianto di abbattimento: ciclone depolveratore							
Sezione di misura:		forma: circolare	dimensione: diametro = 0,5 m	area: 0,2 m ²			

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

data di inizio prova: 12 dicembre 2017

data di fine prova: 23 gennaio 2018

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: 12 dicembre 2017

Temperatura atmosferica media durante le prove: 281 K
Pressione atmosferica media durante le prove: 102200 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: 287 K
Pressione assoluta media del gas: 102220 Pa
Velocità media del flusso: 4,2 ± 0,8 m/s
Portata media fumi emessi: 2870 ± 588 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	12/12/2017	9,20	30	< 0,2	-	10	mg/Nm ³	-	-	-	UNI EN 13284-1:2003
	12/12/2017	10,00	30	< 0,2	-	10	mg/Nm ³	-	-	-	
	12/12/2017	10,45	30	< 0,2	-	10	mg/Nm ³	-	-	-	
	valori medi:			< 0,2	-	10	mg/Nm ³	-	-	-	

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

CMA: Concentrazione massima ammessa dall'Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. Gen. n° 0043698/2013 atto n° 2040 del 10/05/2013 della Provincia di Genova.

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 Prot. Gen. n° 0043698/2013 atto n° 2040 del 10/05/2013 della Provincia di Genova.

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fabio De Paz

