

Spett.le Laminazione Sottile SpA  
 S.S. 87 – Km 21,200  
 81020 S. Marco Evangelista (CE)

## RAPPORTO DI PROVA N° 19/365

Campione : emissioni in atmosfera  
 Accettazione n° : 19/365  
 Punto di emissione : **E21 – Essiccazione**  
 Fase di lavorazione : Linee Depiereux - Selema 1 – Selema 2 – Selema 3  
 Data di prelievo : 26/03/2019  
 Durata del prelievo : 60 minuti  
 Prelevatore : dr. chim. Antonio Riccio  
 Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo  
 Motivazione : controllo periodico delle emissioni  
 Strumentazione utilizzata per prelievi:  
 - campionatore d'aria TCR Tecora, mod. Bravo, con programmatore incorporato  $\mu$ p Controller  
 - sonda isocinetica Zambelli Stack 4  
 - elaboratore per grandezze fisiche e per isocinetismo Zambelli, mod 5005  
 - campionatore SKC- 224 PCEX4 Intermediate  
 - assorbitori a gorgogliamento  
 La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 26/03/2019

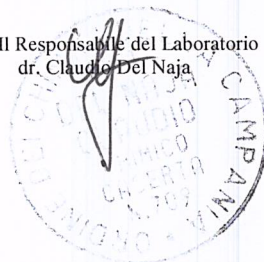
Data fine analisi: 05/04/2019

Data Rapporto Prova: 08/04/2019

### Analisi e risultati

Parametri fisici e descrittivi dell'emissione								
Camino: altezza	12 m							
dimensioni	(0,5 x 0,5) m							
sezione (quadrata)	0,25 m <sup>2</sup>							
direzione del flusso allo sbocco	verticale							
Fumi: temperatura media	49°C							
velocità media	11,9 m/s							
durata emissione	24 h/g							
Frequenza emissione annuale	50 %							
Inquinanti	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Incertezza (mg/Nm <sup>3</sup> )	Limite di rilevabilità (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/h)	Valori limite D.D. n°381 del 23/06/2016		
						Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/h)
Vapori acidi (come SO <sub>2</sub> )	0,84	0,05	0,1	9.080	0,008	1	13.000	0,0120
Vapori acidi (come HF)	<0,1	-----	0,1		<0,0002	0,5		0,0060
Acido cromico (come Cr VI)	<0,01	-----	0,01		<0,00005	0,01		0,0001
Metodi di prova: Velocità e portata : UNI EN ISO 16911-1:2013 Acido solforico : Estensione Allegato 2, Decreto 25 agosto 2000 Acido fluoridrico : Allegato 2, Decreto 25 agosto 2000 Acido cromico : Estensione Allegato 2, Decreto 25 agosto 2000								

**GIUDIZIO:** il valore del parametro esaminato, scelto in base alle materie prime e alla fase di lavorazione che originano la emissione, risulta conforme ai limiti prescritti dalla normativa vigente (alleg. I alla parte V, tab. D del D.Lgs 152/06 e DGR n° 243/15 e ss.mm.ii.) ed a quelli dell'autorizzazione AIA in essere.

 Il Responsabile del Laboratorio  
 dr. Claudio Del Naja

 l'analista  
 dr. Antonio Riccio
