

Spett.
FORMULA UNO
di Francomano Vincenzo
Via SANT'ELIA, 1
22079 VILLA GUARDIA (CO)

In data 11 aprile 2016 presso il Vs. insediamento produttivo di VILLA GUARDIA e' stata effettuata una indagine volta a caratterizzare la qualita' delle emissioni in atmosfera provenienti da:

- Cabina di verniciatura
- Piano aspirante di preparazione
- Cabina lavaggio pistole

APPARECCHIATURE USATE PER L'INDAGINE

Prelievi:

- Campionatore a portata costante (HMA)
- Sonda isocinetica (HMA)
- Campionatore portatile (SKC)
- Filtri tarati
- Fiale di carbone attivo

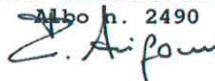
METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO E DI ANALISI

- Metodo UNICHIM 422: Criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento (limitatamente alle condizioni riscontrate)
- Metodo UNICHIM 467: Determinazione della velocità e della portata di flussi convogliati
- Metodo UNI 13284-1: Determinazione del materiale particellare in flussi gassosi convogliati; prelievo isocinetico con sonda isocinetica, metodo gravimetrico
- Metodo UNI 10493: Determinazione di composti organici volatili per adsorbimento su carboni attivi ed analisi gascromatografica

RISULTATI

I risultati ottenuti sono esposti in allegato.

CDS CHEM srl
Dr. Riccardo Arigoni
Albo n. 2490



DATA: 11.04.2016

EMISSIONE: E1
IMPIANTO: Cabina di verniciatura

PORTATA MISURATA: 28.700 Nmc/h (273°K - 101,323 KPa)

TEMPERATURA AERIFORME: 22 °C

PRELIEVO: 60 minuti
Utilizzo vernice all'acqua e trasparente
a basso contenuto VOC

AGENTI INQUINANTI

	Conc. mg/Nmc	Valori Limite (mg/Nmc) DDS 8213 del 06.08.2009
POLVERI TOTALI	0,68	3
S.O.V.		
Classi I e II tab. D	assenti	assenti
		Valori Limite (mg/Nmc) D.L. n. 152 del 03.04.2006
Classe III	3,8	150
Classe IV	9,4	300
Classe V	14,7	600

DATA: 11.04.2016

EMISSIONE: E2
 IMPIANTO: n. 1 Piano aspirante fase di preparazione e carteggiatura

PORTATA MISURATA 18.650 Nmc/h (273°K - 101,323 KPa)

TEMPERATURA AERIFORME: 21 °C

PRELIEVO: 60 minuti

AGENTI INQUINANTI

	Conc. mg/Nmc	Valori Limite (mg/Nmc) DDS 8213 del 06.08.2009
POLVERI TOTALI	0,96	3
S.O.V.		
Classi I e II tab. D	assenti	assenti
		Valori Limite (mg/Nmc) D.L. n. 152 del 03.04.2006
Classe III	1,0	150
Classe IV	3,1	300
Classe V	6,0	600

DATA: 11.04.2016

EMISSIONE: E3
 IMPIANTO: Cabina lavaggio pistole

PORTATA MISURATA: 275 Nmc/h (273°K - 101,323 KPa)

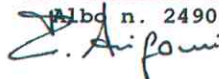
TEMPERATURA AERIFORME: 22 °C

PRELIEVO: 30 minuti
 Durante lavaggio pistole di verniciatura

AGENTI INQUINANTI

	Conc. mg/Nmc	Valori Limite (mg/Nmc) DDS 8213 del 06.08.2009
S.O.V.		
Classi I e II tab. D	assenti	assenti
		Valori Limite (mg/Nmc) D.L. n. 152 del 03.04.2006
Classe III	3,9	150
Classe IV	9,5	300
Classe V	23,3	600

19 aprile 2016

CDS CHEM srl
 Dr. Riccardo Arigoni
 Albo n. 2490


Le determinazioni analitiche sono state effettuate presso il laboratorio; FIGIT srl Via degli Arconi
 70 - 22063 CANTU' (CO)
 con SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO secondo UNI EN ISO 9001:2008 Certificato ICIM n. 3772
 Con Certificazione UNI EN ISO 17025 in corso

23900 LECCO sede legale: via A. Visconti, 56 - sede operativa: via G. Zanella 5 tel. 334 3439048 - fax 0341 1880204 -
 recapito: 21058 Solbiate Olona (VA) - via dei Patrioti, 65 - tel. 0331 643205 cod. fisc./part. IVA 01881060121