

**Committente** Nicola Veronico S.r.l.  
**Luogo della prova** S.P. 231, Km 1.680 - 70026 Modugno (BA)

**Dati campionamento e caratterizzazione del flusso gassoso secondo UNI EN ISO 16911-1:2013**

**Data campionamento** 02/02/2021  
**Finalità della prova** Determinazione di Particolato e C.O.V.  
**Identificazione del sito** E3.2 - Impianto di aspirazione ed abbattimento asservito agli sfiati delle cisterne di oli minerali esausti ed emulsioni esauste  
**Coordinate GPS dell'emissione** 41°05'38,2" N - 16°45'26,8" E  
**Condizioni operative impianto** Marcia di funzionamento aspirazione a regime costante  
**Dimensioni della sezione di misurazione** Sez. Circolare - Diametro (m) 0,29  
**Area della sezione di misura** 0,066 m<sup>2</sup>  
**Posizione linee di campionamento** A circa 5 m dal piano stradale  
**Velocità media dell'emissione** 12,7 ± 0,3 m/s  
**Fattore di taratura del tubo di Pitot** 0,83  
**Pressione differenziale al Pitot** 15,37 ± 0,38 mmH<sub>2</sub>O  
**Temperatura media dell'emissione** 288,5 K  
**Pressione atmosferica al contatore** 1001,2 hPa  
**Portata volumica del flusso gassoso** 2819 ± 70 Nm<sup>3</sup>/h  
**Temperatura ambiente al contatore** 290,1 K  
**Ossigeno misurato** 20,9 %  
**Ossigeno di riferimento** - %  
**Anidride carbonica misurata** 0,04 %  
**Contenuto vapor acqueo su base secca** 4,0 g/Nm<sup>3</sup>  
**Massa molare media del gas** 28,5 g/mol  
**h a valle del punto di prelievo** 1,5 m  
**h a monte del punto di prelievo** 4,0 m

**Risultati delle analisi**

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore rilevato	Valore limite*	Metodica analitica
Particolato	mg/Nm <sup>3</sup>	0,48 ± 0,02	20	UNI EN 13284-1:2017
Flusso di massa	g/h	1,4 ± 0,1	-	
C.O.V. come C.O.T.	mg/Nm <sup>3</sup>	48 ± 1	50	UNI EN 12619:2013
Flusso di massa	g/h	140 ± 7	-	



<b>Autorizzazione di riferimento</b>	* Prot. A00089 del 15/09/16 n. 10504 della Regione Puglia, Dip. Mobilità, Qualità urbana, Opere pubbliche, Ecologia e Paesaggio.
<b>Giudizio</b>	I valori rilevati, rientrano nei limiti previsti nell'Autorizzazione sopra menzionata.
<b>Note al campionamento</b>	Il campionamento è stato eseguito durante la fase di trattamento delle emulsioni oleose esauste e il contestuale travaso dalla cisterna "112" alla cisterna "111". Durante le suddette fasi di lavoro era in funzione l'impianto di aspirazione. La misura è stata effettuata a valle dell'impianto di abbattimento costituito da pannelli in lana metallica, preabbattitore in poliuretano, tasche filtranti di poliestere, filtro a carboni attivi.
<b>Note</b>	Il segno "<", ove presente, indica un valore al di sotto del limite di rivelabilità/quantificazione relativo all'analisi effettuata. I valori rilevati sono espressi come media di tre misure consecutive, riferite ad un'ora di funzionamento dell'impianto produttivo. L'incertezza di misura è stata valutata secondo la norma UNI CEI 70098-3:2016.
<b>Addetti alle misure</b>	P.Ind. Monno Francesco e De Luca Claudio
<b>Responsabile delle analisi</b>	Dott. Chim. Valenza Gabriele, Ordine dei Chimici di Taranto n. A172.
<b>Precisazioni</b>	I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, alle condizioni rilevate al momento del campionamento e alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la riproduzione parziale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l.
<b>Luogo e data di emissione</b>	Sammichele di Bari, 12 febbraio 2021



**IL CHIMICO**  
Dott. Chim. Valenza Gabriele



**IL DIRETTORE TECNICO**  
Dott.ssa Maggipinto Giovanna