

Rapporto di prova n. 2172224/e Data: 29/12/2017

Ditta: TREVISAN S.p.A.
Via Meucci, 15
30033 NOALE (VE)

Nome impianto CABINA CERNITA-PRESSA CMA
Punto di campionamento CAMINO PE1

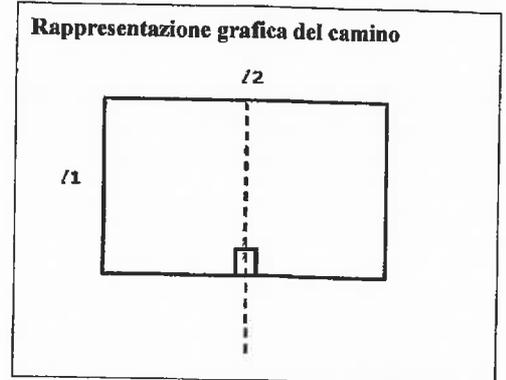
Verbale di campionamento 081217/EM/LC
Data campionamento analisi 11/12/2017
Data fine analisi 29/12/2017
Orario di campionamento 09:15 - 10:55

Finalità delle prove verifica limiti autorizzati
Oggetto della richiesta controllo emissioni in atmosfera
Caratteristiche di processo LAVORAZIONE RIFIUTI
Impianto abbattimento filtro a maniche
Condizione di marcia ciclo produttivo a pieno regime, regolare e continuo confermato dall'incaricato dell'azienda

Impianto produttivo TREVISAN S.p.A.
Via Meucci, 15
30033 NOALE (VE)

Caratteristiche fisiche del condotto e parametri dell'acirforme

Altezza camino	m	10	
Lato 1	m	0,300	± 0,003
Lato 2	m	1,850	± 0,019
Diametro (o diametro equivalente) nel punto di prelievo	m	0,840	± 0,008
Sezione punto di prelievo	m ²	0,5550	± 0,0004
Concentrazione media di O ₂ nell'effluente (*) (■)	% v/v	20,90	± 2,09
Concentrazione media di CO ₂ nell'effluente (*)	% v/v	0,04	± ---
Umidità effluente	%	0,5	± 0,1
Peso molecolare medio	kg/mol	0,0290	± 0,00004
Densità del gas	kg/m ³	1,207	± 0,007
Pressione atmosferica media	hPa	1008,3	± 5,0
Temperatura atmosferica media	°C	1,2	



Velocità e Portata dell'emissione al punto di campionamento (metodo di prova: UNI EN ISO 16913:1-2013 (Annex A))

Temperatura media al punto di prelievo	°C	18,5	± 1,0
Costante del tubo di Pitot (α)	---	0,832	± 0,006
Velocità flusso (media)(*)(**)	m/s	8,00	± 0,24
Portata nelle condizioni d'esercizio (media) (*)	m ³ /h	15984	± 800
Portata normalizzata fumi secchi (media)(a 0°C; 1013 hPa)(*)	Nm ³ /h	14822	± 1100

Profilo velocità (m/s)

foro 1

Aff. 1	Aff. 2	Aff. 3	Aff. 4
8,21	7,77	7,89	8,13

Rapporto di prova n. 2172224/e Data: 29/12/2017

Ditta: **TREVISAN S.p.A.**
Via Meucci, 15
30033 NOALE (VE)

Nome impianto **CABINA CERNITA-PRESSA CMA**
Punto di campionamento **CAMINO PE1**

Risultati analitici

Parametri	Metodologie	CONCENTRAZIONE E INCERTEZZA						Media e incertezza		Carico orario e incertezza	
		Periodo rilevato									
		I°		II°		III°		mg/Nm ³	+/- (▲)	g/h	+/- (▲)
		09:15	09:45	09:50	10:20	10:25	10:55				
mg/Nm ³		mg/Nm ³		mg/Nm ³		mg/Nm ³	+/- (▲)	g/h	+/- (▲)		
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2003	< 1	---	< 1	---	< 1	---	< 1	---	< 15	---

I parametri di controllo sono stati scelti e concordati con l'azienda sulla base delle indicazioni contenute nel Decreto Autorizzativo alle emissioni e/o dalle caratteristiche del ciclo produttivo collegato alla emissione controllata e delle relative materie prime impiegate.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA PER LE RILEVAZIONI (TIPOLOGIA - COSTRUTTORE - CODICE)

Manometro	Tubo di Pitot	Pompe campionatrici						Analizzatori	
ISOFLOW AD 07 LC	TIPO S AP 04 LC	AQUARIA AA 11 LC	---	---	---	---	---	---	GREEN LINE AC 02 LC

LEGENDA SIMBOLI UTILIZZATI NEL RAPPORTO DI PROVA

- (**) I valori derivano da calcoli effettuati su misure eseguite in campo e registrate dal tecnico sulla scheda MR 10.01.02/1c che il laboratorio mette a disposizione su richiesta.
 - (■): Determinazione eseguita con strumento a celle elettrochimiche, tarato con bombole a titolo noto; metodo validato con prove in parallelo (UNI EN 14789:2006 + UNI EN 15058:2006).
 - (▲): [Livello di confidenza: 95%; fattore di copertura: 3,18; gradi di libertà: 3]
 - (•): livello di confidenza: 95%; fattore di copertura: 2.
 - (*) : Parametro non accreditato
- Per il campionamento delle POLVERI TOTALI si è utilizzato un filtro in fibre di vetro, con ugello di captazione da 7 mm e flusso di campionamento di 18,5 l/min. Il flusso e il tempo di campionamento danno la possibilità di verificare il valore di aeriforme prelevato
- Per il campionamento degli effluenti gassosi è stato scelto un unico punto al centro della sezione del camino in quanto caratterizzato da flusso omogeneo.
- <: Non quantificabile (inferiore al limite di rilevabilità).

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campionamento in oggetto.
Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.
RISULTATO DELLE ANALISI valido a tutti gli effetti come da D.L. 842 del 01/03/28 e legge n. 679 del 19/07/57 e s.m.i.