

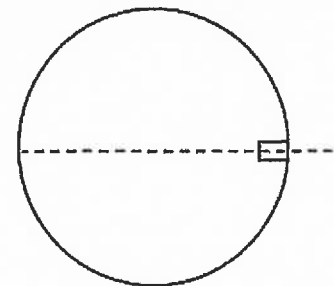
Ditta: TREVISAN SPA
Via Meucci, 15
30033 NOALE (VE)

Nome impianto	TRITURATORE
Punto di campionamento	CAMINO PE2
Verbale di campionamento	091218/EM/RP
Data campionamento analisi	14/12/2018
Data fine analisi	21/12/2018
Orario di campionamento	09:10 - 10:50
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 SPA Via Meucci, 15 30033 NOALE (VE)

Caratteristiche fisiche del condotto e parametri dell'ariforme

				Incertezza (*)
Altezza camino	m	10		
Lato 1	m	---	±	
Lato 2	m	---	±	
Diametro (o diametro equivalente) nel punto di prelievo	m	0,400	±	0,004
Sezione punto di prelievo	m ²	0,1257	±	0,0004
Concentrazione media di O ₂ nell'effluente (*) (m)	% v/v	20,90	±	1,25
Concentrazione media di CO ₂ nell'effluente (*)	% v/v	0,04	±	---
Umidità effluente	%	0,5	±	0,1
Peso molecolare medio	kg/mol	0,02900	±	0,00004
Densità del gas	kg/m ³	1,212	±	0,008
Pressione atmosferica media	hPa	998,7	±	5,0
Temperatura atmosferica media	°C	4,3		

Rappresentazione grafica del camino



Velocità e Portata dell'emissione al punto di campionamento -metodo di prova: UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)

				Incertezza (*)
Temperatura media al punto di prelievo	°C	14,5	±	1,0
Costante del tubo di Pitot (α)	---	0,811	±	0,020
Velocità flusso (media) (**)	m/s	14,18	±	0,43
Portata nelle condizioni d'esercizio (media)	m ³ /h	6420	±	260
Portata normalizzata fumi secchi (media)(a 0°C; 1013 hPa)	Nm ³ /h	5980	±	480

Profilo velocità (m/s)

diametro 1

Aff. 1	Aff. 2
14,43	13,92

Rapporto di prova n. 2182288/e

Data: 21/12/2018

Ditta: TREVISAN SPA
Via Meucci, 15
30033 NOALE (VE)

Nome impianto
Punto di campionamento

**TRITURATORE
CAMINO PE2**

Risultati analitici

Parametri	Metodologie	CONCENTRAZIONE E INCERTEZZA						Media e incertezza		Carico orario e incertezza	
		Periodo rilievo									
		I°		II°		III°		mg/Nm ³	+/- (▲)	g/h	+/- (▲)
		09:10	09:40	09:45	10:15	10:20	10:50				
mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	mg/Nm ³	+/- (▲)	g/h	+/- (▲)		
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	< 1	---	< 1	---	< 1	---	< 1	---	< 6	---

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	
MF Plus	TIPO S	ZAMBELLI	---	---	---	---	---	---	TESTO
AD 14 LC	AP 12 LC	AA 09 LC	---	---	---	---	---	---	AC 10 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/c 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 14789:2017 + UNI EN 15058:2017)
 - (▲): [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 5 mm e flusso di campionamento di 17 l/min. Il flusso e il tempo di campionamento danno la possibilità di verificare il valore di aeriforme prelevato. La scelta del diametro dell'ugello è stata condizionata dall'elevata velocità del flusso.
- <: 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.