



ANALYSIS SERVICE S.r.l. Via Bernardi, 13 - 37026 SETTIMO DI PESCONTINA (VR)
Tel. e Fax 045 6702330 - 045 7150922 - Cod. Fisc. e Part. IVA: 0362662 023 5 - E-mail: analysislab1@hotmail.com

li 15/03/2017

Spett. INDEX S.p.A.
Via Rossini, 22
37060 Castel d'Azzano (VR)

Rapp. di prova N. : 127/17

Oggetto: analisi emissioni atmosferiche

Prelievo eseguito il: 08/03/2017

Contrassegno camino: N. 1

Processo che genera l'emissione: linea produzione membrane impermeabilizzanti

Impianto di abbattimento: scrubber Venturi

Condizione di marcia dell'impianto: attività produttiva a regime regolare e continuativo come dichiarato dall'incaricato della ditta

Area punto di prelievo: mq 4,15 Temperatura emissione: °C 20,0 Velocità media lineare: m/s 5,7

Portata effettiva: mc/h 85495 Portata normalizzata: Nmc/h 79569

Inquinanti rilevati	VALORI MISURATI						Valori Medi		Valori Limite da	
	I misura ⁽¹⁾		II misura ⁽¹⁾		III misura ⁽¹⁾		Valori	Flusso di massa	Determina N.6348/09	
	Valori	Flusso di massa	Valori	Flusso di massa	Valori	Flusso di massa			Valori	Flusso di massa
	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h
Polveri totali	8,6	0,684	6,2	0,493	7,7	0,613	7,5	0,597	10	-
C.O.V. di classe II: Formaldeide	< 0,1	< 0,008	< 0,1	< 0,008	< 0,1	< 0,008	< 0,1	< 0,008	< 5	< 0,6
C.O.V. di classe III, IV, V: espressi come n-eptano	9,5	0,756	21,6	1,719	10,8	0,859	14,0	1,111	< 60	< 7,2

NOTA: ⁽¹⁾ durata singola misura 30 min.

METODI UTILIZZATI:

- Norma UNI EN ISO 16911-1:2013, determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata dei flussi in condotti;
- Norma UNI EN 13284-1, determinazione della concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni;
- Norma UNI EN 13649, determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa.
- NIOSH 2016:2003, determinazione della formaldeide.

Firmato digitalmente da
Luigi Venturini

CN = Venturini Luigi
O = Ordine dei Chimici
di Verona/80053400232
C = IT

Note: il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti trascorsi 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova.



ANALYSIS SERVICE S.r.l. Via Bernardi, 13 - 37026 SETTIMO DI PESCONTINA (VR)
Tel. e Fax 045 6702330 - 045 7150922 - Cod. Fisc. e Part. IVA: 0362662 023 5 - e-mail: info@analysiservice.net

li 04/08/2017

Spett. INDEX S.p.A.
Via Rossini, 22
37060 Castel d'Azzano (VR)

Rapp. di prova N. : 358/17
Oggetto: analisi emissioni atmosferiche
Prelievo eseguito il: 19/07/2017
Contrassegno camino: N. 1 **Processo che genera l'emissione:** linea produzione membrane impermeabilizzanti
Impianto di abbattimento: scrubber Venturi
Condizione di marcia dell'impianto: attività produttiva a regime regolare e continuativo come dichiarato dall'incaricato della ditta
Area punto di prelievo: mq 4,15 **Temperatura emissione:** °C 32,2 **Velocità media lineare:** m/s 4,9
Portata effettiva: mc/h 73579 **Portata normalizzata:** Nmc/h 65481

Inquinanti rilevati	VALORI MISURATI						Valori Medi		Valori Limite ⁽²⁾	
	I misura ⁽¹⁾		II misura ⁽¹⁾		III misura ⁽¹⁾		Valori	Flusso di massa	Valori	Flusso di massa
	Valori	Flusso di massa	Valori	Flusso di massa	Valori	Flusso di massa				
Polveri totali	8,6	0,563	6,2	0,406	7,7	0,504	7,5	0,491	10	-
C.O.V. di classe II: Formaldeide	< 0,1	< 0,007	< 0,1	< 0,007	< 0,1	< 0,007	< 0,1	< 0,007	< 5	< 0,6
C.O.V. di classe III, IV, V: espressi come n-eptano	38,8	2,541	59,6	3,903	62,1	4,066	53,5	3,503	< 60	< 7,2

NOTA: ⁽¹⁾ durata singola misura 30 min.; ⁽²⁾ Determina N. 6348/09.

METODI UTILIZZATI:

- Norma UNI EN ISO 16911-1:2013, determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata dei flussi in condotti;
- Norma UNI EN 13284-1, determinazione della concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni;
- Norma UNI EN 13649, determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa.
- NIOSH 2016:2003, determinazione della formaldeide.

Firmato digitalmente da
Luigi Venturini

CN = Venturini Luigi
O = Ordine dei
Chimici di
Verona/80053400232
C = IT

Note: il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti trascorsi 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova.



ANALYSIS SERVICE S.r.l. Via Bernardi, 13 - 37026 SETTIMO DI PESCONTINA (VR)
Tel. e Fax 045 6702330 - 045 7150922 - Cod. Fisc. e Part. IVA: 0362662 023 5 - e-mail: info@analysiservice.net

il 28/11/2017

Spett. INDEX S.p.A.
Via Rossini, 22
37060 Castel d'Azzano (VR)

Rapp. di prova N. : 590/17
Oggetto: analisi emissioni atmosferiche
Prelievo eseguito il: 14/11/2017
Contrassegno camino: N. 1 **Processo che genera l'emissione:** linea produzione membrane impermeabilizzanti
Impianto di abbattimento: scrubber Venturi
Condizione di marcia dell'impianto: attività produttiva a regime regolare e continuativo come dichiarato dall'incaricato della ditta
Area punto di prelievo: mq 4,15 **Temperatura emissione:** °C 18,1 **Velocità media lineare:** m/s 6,3
Portata effettiva: mc/h 94420 **Portata normalizzata:** Nmc/h 88189

Inquinanti rilevati	VALORI MISURATI						Valori Medi		Valori Limite da Determina N.6348/09	
	I misura ⁽¹⁾		II misura ⁽¹⁾		III misura ⁽¹⁾		Valori	Flusso di massa	Valori	Flusso di massa
	Valori	Flusso di massa	Valori	Flusso di massa	Valori	Flusso di massa				
mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	
Polveri totali	8,1	0,714	7,5	0,661	8,9	0,785	8,2	0,720	10	-
C.O.V. di classe II: Formaldeide	< 0,1	< 0,009	< 0,1	< 0,009	< 0,1	< 0,009	< 0,1	< 0,009	< 5	< 0,6
C.O.V. di classe III, IV, V: espressi come n-eptano	27,1	2,390	14,3	1,261	17,0	1,499	19,5	1,717	< 60	< 7,2

NOTA: ⁽¹⁾ durata singola misura 30 min.

METODI UTILIZZATI:

- Norma UNI EN ISO 16911-1:2013, determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata dei flussi in condotti;
- Norma UNI EN 13284-1, determinazione della concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni;
- Norma UNI EN 13649, determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa.
- NIOSH 2016:2003, determinazione della formaldeide.

Firmato
digitalmente da
Luigi Venturini

CN = Venturini Luigi
O = Ordine dei
Chimici di
Verona/80053400232
C = IT

Note: il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti trascorsi 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova.