



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 30/03/2018

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

Rapp. di prova N. : 176/18

Oggetto: analisi emissioni atmosferiche

Prelievo eseguito il: 15/03/2018

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 20,3 **Velocità media lineare:** m/s 5,7

Portata effettiva: mc/h 85208 **Portata normalizzata:** Nmc/h 78033

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				
	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h
Polveri totali	9,5	0,741	8,4	0,655	8,8	0,687	8,9	0,694	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	64,1	5,002	55,0	4,292	50,5	3,941	56,5	4,411	< 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.



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 03/08/2018

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

Rapp. di prova N. : 433/18
Oggetto: analisi emissioni atmosferiche
Prelievo eseguito il: 18/07/2018
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 31,3 **Velocità media lineare:** m/s 4,9
Portata effettiva: mc/h 72769 **Portata normalizzata:** Nmc/h 63677

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				
	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h
Polveri totali	8,2	0,522	9,1	0,579	7,1	0,452	8,1	0,518	< 10	-
Formaldeide	0,9	0,057	0,7	0,045	0,7	0,045	0,8	0,049	5*	0,025
C.O.V. di classe II:	< 0,1	< 0,006	< 0,1	< 0,006	< 0,1	< 0,006	< 0,1	< 0,006	< 5	< 0,6
C.O.V. di classe III, IV, V: espressi come n-eptano	31,8	2,025	98,3	6,259	28,1	1,789	52,7	3,358	< 60	< 7,2

NOTA: ⁽¹⁾ durata singola misura 30 min.; ⁽²⁾ Determina N. 847/18; * il limite di concentrazione deve essere rispettato se viene raggiunta o superata la corrispondente soglia di rilevanza (paria a 25 g/h).

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.



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 06/12/2018

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

Rapp. di prova N. : 665/18

Oggetto: analisi emissioni atmosferiche

Prelievo eseguito il: 15/11/2018

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 23,6 Velocità media lineare: m/s 5,2

Portata effettiva: mc/h 77293 Portata normalizzata: Nmc/h 70730

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				
	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h	mg/Nmc	kg/h
Polveri totali	8,7	0,615	8,5	0,601	7,8	0,552	8,3	0,589	< 10	-
Formaldeide	0,6	0,042	0,8	0,057	0,8	0,057	0,7	0,052	5*	0,025
C.O.V. di classe II:	< 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	50,5	3,572	40,7	2,879	46,0	3,254	45,7	3,235	< 60	< 7,2

NOTA: ⁽¹⁾ durata singola misura 30 min.; ⁽²⁾ Determina N. 847/18; * il limite di concentrazione deve essere rispettato se viene raggiunta o superata la corrispondente soglia di rilevanza (paria a 25 g/h).

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.



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.