

Spett. **General Beton Triveneta Spa**  
**Via M. L. king**  
**30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)**

**RAPPORTO DI PROVA N°18LA04401**

Data di emissione : 31/07/2018

Pagina 1 di 5

**INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE**

Committente:	<b>General Beton Triveneta Spa - Via Raffaello Sanzio, 26 31016 CORDIGNANO (TV)</b>
Produttore:	<b>General Beton Triveneta Spa</b>
Matrice:	<b>emissioni in atmosfera</b>
Denominazione:	<b>Camino A - emissioni sfiato dosatore cemento (bilancia)</b>
Tipo di condotto:	<b>Circolare</b>
Diametro punto di prelievo (m):	<b>0.10</b>
Sezione punto di prelievo (m <sup>2</sup> ):	<b>0.008</b>
Tipo abbattimento:	<b>maniche filtranti</b>
Descrizione impianto:	<b>dosaggio cemento</b>
Materie prime impiegate:	<b>cemento - inerti</b>
Rif. Decreto di autorizzazione:	<b>Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 02/08/2010</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Forner Roberto e Forner Daniele</b>
N° verbale di campionamento:	<b>1068</b>
Data inizio campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Data fine campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Condizioni ambientali:	<b>nuvoloso</b>
Data ricevimento:	<b>23/07/2018</b>
Data inizio prove:	<b>23/07/2018</b>
Data fine prove:	<b>31/07/2018</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04401**

Data di emissione : 31/07/2018

PARAMETRI FISICO CHIMICI	U.M.	Valore
*massa molare	g/mol	29
*ossigeno	% v/v	21
*pressione atmosferica	Pa	101470
portata norm. del flusso umido <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	79,0
portata norm. del flusso secco <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	78,0
*temperatura del gas	°C	30,5
*umidità	% v/v	1,1
velocità <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	m/s	3

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,31</b>	g/h	<b>0,024</b>

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:

I valori rappresentano la media delle tre misurazioni. Nel calcolo, i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di ½ del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117.

**CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO**

I campionamenti sono stati eseguiti su un trochetto da 2"½ presente lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano rispettate le distanze in diametri a monte e a valle; sono state comunque eseguite le prove di stazionarietà e le verifiche di assenza di flussi negativi (su un singolo asse), secondo quanto previsto al punto 6.2.1 let. c della norma UNI EN 15259:2008.

I campionamenti sono stati eseguiti durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto possibile verificare durante le operazioni e come dichiarato dalla Direzione Aziendale.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 2 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04401**

Data di emissione :

**Ciclo 1 di 3**

Codice preaccettazione: A40932

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 9.08	20/07/2018 9.38	30	0.325

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,048</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 3 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04401**

Data di emissione :

**Ciclo 2 di 3**

Codice preaccettazione: A40933

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 9.46	20/07/2018 10.16	30	0.324

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,048</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 4 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04401**

Data di emissione :

**Ciclo 3 di 3**

Codice preaccettazione: A40934

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 10.25	20/07/2018 10.55	30	0.324

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,048</b>

Responsabile Tecnico  
Dott. Paolo Grigoletto  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 844 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 5 di 5

Spett. **General Beton Triveneta Spa**  
**Via M. L. king**  
**30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)**

**RAPPORTO DI PROVA N°18LA04402**

Data di emissione : 31/07/2018

Pagina 1 di 5

**INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE**

Committente:	<b>General Beton Triveneta Spa - Via Raffaello Sanzio, 26 31016 CORDIGNANO (TV)</b>
Produttore:	<b>General Beton Triveneta Spa</b>
Matrice:	<b>emissioni in atmosfera</b>
Denominazione:	<b>Camino B - emissioni cappa aspirazione tramoggia carico autobetoniere</b>
Tipo di condotto:	<b>Circolare</b>
Diametro punto di prelievo (m):	<b>0.16</b>
Sezione punto di prelievo (m <sup>2</sup> ):	<b>0.02</b>
Tipo abbattimento:	<b>maniche filtranti</b>
Descrizione impianto:	<b>carico betoniere</b>
Materie prime impiegate:	<b>cemento - inerti</b>
Rif. Decreto di autorizzazione:	<b>Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 02/08/2010</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Menon Giampietro</b>
N° verbale di campionamento:	<b>1069</b>
Data inizio campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Data fine campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Condizioni ambientali:	<b>nuvoloso</b>
Data ricevimento:	<b>23/07/2018</b>
Data inizio prove:	<b>23/07/2018</b>
Data fine prove:	<b>30/07/2018</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04402**

Data di emissione : 31/07/2018

PARAMETRI FISICO CHIMICI	U.M.	Valore
*massa molare	g/mol	29
*ossigeno	% v/v	21
*pressione atmosferica	Pa	101470
portata norm. del flusso umido <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	659
portata norm. del flusso secco <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	651
*temperatura del gas	°C	30,5
*umidità	% v/v	1,1
velocità <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	m/s	10,2

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione			Flusso di massa		
	U.M.	Valore	Limiti	U.M.	Valore	Limiti
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,30</b>		g/h	<b>0,19</b>	15

Limiti: Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 2 agosto 2010

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:

I valori rappresentano la media delle tre misurazioni. Nel calcolo, i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di ½ del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117.

**CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO**

I campionamenti sono stati eseguiti su un trochetto da 2"½ presente lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano rispettate le distanze in diametri a monte e a valle; sono state comunque eseguite le prove di stazionarietà e le verifiche di assenza di flussi negativi (su un singolo asse), secondo quanto previsto al punto 6.2.1 let. c della norma UNI EN 15259:2008.

I campionamenti sono stati eseguiti durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto possibile verificare durante le operazioni e come dichiarato dalla Direzione Aziendale.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 2 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04402**

Data di emissione :

**Ciclo 1 di 3**

Codice preaccettazione: A40935

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 9.07	20/07/2018 9.37	30	0.325

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,40</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 3 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04402**

Data di emissione :

**Ciclo 2 di 3**

Codice preaccettazione: A40936

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 9.45	20/07/2018 10.15	30	0.324

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,40</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 4 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04402**

Data di emissione :

**Ciclo 3 di 3**

Codice preaccettazione: A40937

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 10.24	20/07/2018 10.54	30	0.369

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,54</b>	g/h	<b>&lt; 0,35</b>

Responsabile Tecnico  
Dott. Paolo Grigoletto  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 844 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 5 di 5

Spett. **General Beton Triveneta Spa**  
**Via M. L. king**  
**30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)**

**RAPPORTO DI PROVA N°18LA04406**

Data di emissione : 31/07/2018

Pagina 1 di 5

**INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE**

Committente:	<b>General Beton Triveneta Spa - Via Raffaello Sanzio, 26 31016 CORDIGNANO (TV)</b>
Produttore:	<b>General Beton Triveneta Spa</b>
Matrice:	<b>emissioni in atmosfera</b>
Denominazione:	<b>Camino F - operazioni di carico ceneri su silos</b>
Tipo di condotto:	<b>Circolare</b>
Diametro punto di prelievo (m):	<b>0.18</b>
Sezione punto di prelievo (m <sup>2</sup> ):	0.025
Tipo abbattimento:	<b>filtro silotop</b>
Descrizione impianto:	<b>silos ceneri</b>
Materie prime impiegate:	<b>ceneri</b>
Rif. Decreto di autorizzazione:	<b>Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 02/08/2010</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Forner Roberto e Forner Daniele</b>
N° verbale di campionamento:	<b>1073</b>
Data inizio campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Data fine campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Condizioni ambientali:	<b>nuvoloso</b>
Data ricevimento:	<b>23/07/2018</b>
Data inizio prove:	<b>23/07/2018</b>
Data fine prove:	<b>30/07/2018</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04406**

Data di emissione : 31/07/2018

PARAMETRI FISICO CHIMICI	U.M.	Valore
*massa molare	g/mol	29
*ossigeno	% v/v	21
*pressione atmosferica	Pa	101470
portata norm. del flusso umido <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	296
portata norm. del flusso secco <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	293
*temperatura del gas	°C	34,5
*umidità	% v/v	0,9
velocità <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	m/s	3,7

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione			Flusso di massa		
	U.M.	Valore	Limiti	U.M.	Valore	Limiti
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,31</b>		g/h	<b>0,090</b>	6

Limiti: Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 2 agosto 2010

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:

I valori rappresentano la media delle tre misurazioni. Nel calcolo, i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di ½ del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117.

**CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO**

I campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2"½ presente lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui non risultavano rispettate le distanze in diametri a monte e a valle; sono state comunque eseguite le prove di stazionarietà e le verifiche di assenza di flussi negativi (su un singolo asse), secondo quanto previsto al punto 6.2.1 let. c della norma UNI EN 15259:2008.

I campionamenti sono stati eseguiti durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto possibile verificare durante le operazioni e come dichiarato dalla Direzione Aziendale.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 2 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04406**

Data di emissione :

**Ciclo 1 di 3**

Codice preaccettazione: A40947

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 13.54	20/07/2018 14.24	30	0.321

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,18</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 3 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04406**

Data di emissione :

**Ciclo 2 di 3**

Codice preaccettazione: A40948

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 14.27	20/07/2018 14.57	30	0.32

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,63</b>	g/h	<b>&lt; 0,18</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 4 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04406**

Data di emissione :

**Ciclo 3 di 3**

Codice preaccettazione: A40949

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 15.00	20/07/2018 15.30	30	0.32

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,63</b>	g/h	<b>&lt; 0,18</b>

Responsabile Tecnico  
Dott. Paolo Grigoletto  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 844 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 5 di 5

Spett. **General Beton Triveneta Spa****Via M. L. king****30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)****RAPPORTO DI PROVA N°18LA04405**

Data di emissione : 31/07/2018

Pagina 1 di 5

**INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE**

Committente:	<b>General Beton Triveneta Spa - Via Raffaello Sanzio, 26 31016 CORDIGNANO (TV)</b>
Produttore:	<b>General Beton Triveneta Spa</b>
Matrice:	<b>emissioni in atmosfera</b>
Denominazione:	<b>Camino E - operazioni di carico cemento su silos</b>
Tipo di condotto:	<b>Circolare</b>
Diametro punto di prelievo (m):	<b>0.18</b>
Sezione punto di prelievo (m <sup>2</sup> ):	<b>0.025</b>
Tipo abbattimento:	<b>filtro silotop</b>
Descrizione impianto:	<b>silos cemento</b>
Materie prime impiegate:	<b>cemento</b>
Rif. Decreto di autorizzazione:	<b>Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 02/08/2010</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Forner Roberto e Forner Daniele</b>
N° verbale di campionamento:	<b>1072</b>
Data inizio campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Data fine campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Condizioni ambientali:	<b>nuvoloso</b>
Data ricevimento:	<b>23/07/2018</b>
Data inizio prove:	<b>23/07/2018</b>
Data fine prove:	<b>30/07/2018</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04405**

Data di emissione : 31/07/2018

PARAMETRI FISICO CHIMICI	U.M.	Valore
*massa molare	g/mol	29
*ossigeno	% v/v	21
*pressione atmosferica	Pa	101470
portata norm. del flusso umido <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	276
portata norm. del flusso secco <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	273
*temperatura del gas	°C	34
*umidità	% v/v	1,0
velocità <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	m/s	3,4

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione			Flusso di massa		
	U.M.	Valore	Limiti	U.M.	Valore	Limiti
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,31</b>		g/h	<b>0,085</b>	6

Limiti: Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 2 agosto 2010

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:

I valori rappresentano la media delle tre misurazioni. Nel calcolo, i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di ½ del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117.

**CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO**

I campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2"½ presente lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui non risultavano rispettate le distanze in diametri a monte e a valle; sono state comunque eseguite le prove di stazionarietà e le verifiche di assenza di flussi negativi (su un singolo asse), secondo quanto previsto al punto 6.2.1 let. c della norma UNI EN 15259:2008.

I campionamenti sono stati eseguiti durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto possibile verificare durante le operazioni e come dichiarato dalla Direzione Aziendale.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 2 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04405**

Data di emissione :

**Ciclo 1 di 3**

Codice preaccettazione: A40944

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 11.12	20/07/2018 11.42	30	0.321

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,17</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 3 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04405**

Data di emissione :

**Ciclo 2 di 3**

Codice preaccettazione: A40945

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 11.43	20/07/2018 12.13	30	0.321

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,17</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 4 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04405**

Data di emissione :

**Ciclo 3 di 3**

Codice preaccettazione: A40946

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 12.15	20/07/2018 12.45	30	0.32

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
<i>Metodo (campionamento - analisi)</i> polveri totali UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,63</b>	g/h	<b>&lt; 0,17</b>

Responsabile Tecnico  
Dott. Paolo Grigoletto  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 844 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 5 di 5

Spett. **General Beton Triveneta Spa****Via M. L. king****30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)****RAPPORTO DI PROVA N°18LA04403**

Data di emissione : 31/07/2018

Pagina 1 di 5

**INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE**

Committente:	<b>General Beton Triveneta Spa - Via Raffaello Sanzio, 26 31016 CORDIGNANO (TV)</b>
Produttore:	<b>General Beton Triveneta Spa</b>
Matrice:	<b>emissioni in atmosfera</b>
Denominazione:	<b>Camino C - operazioni di carico cemento su silos</b>
Tipo di condotto:	<b>Circolare</b>
Diametro punto di prelievo (m):	<b>0.18</b>
Sezione punto di prelievo (m <sup>2</sup> ):	<b>0.025</b>
Tipo abbattimento:	<b>filtro silotop</b>
Descrizione impianto:	<b>silos cemento</b>
Materie prime impiegate:	<b>cemento</b>
Rif. Decreto di autorizzazione:	<b>Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 02/08/2010</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Forner Roberto e Forner Daniele</b>
N° verbale di campionamento:	<b>1070</b>
Data inizio campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Data fine campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Condizioni ambientali:	<b>nuvoloso</b>
Data ricevimento:	<b>23/07/2018</b>
Data inizio prove:	<b>23/07/2018</b>
Data fine prove:	<b>30/07/2018</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04403**

Data di emissione : 31/07/2018

PARAMETRI FISICO CHIMICI	U.M.	Valore
*massa molare	g/mol	29
*ossigeno	% v/v	21
*pressione atmosferica	Pa	101470
portata norm. del flusso umido <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	274
portata norm. del flusso secco <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	271
*temperatura del gas	°C	33
*umidità	% v/v	0,9
velocità <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	m/s	3,4

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione			Flusso di massa		
	U.M.	Valore	Limiti	U.M.	Valore	Limiti
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,31</b>		g/h	<b>0,085</b>	6

Limiti: Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 2 agosto 2010

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:

I valori rappresentano la media delle tre misurazioni. Nel calcolo, i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di ½ del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117.

**CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO**

I campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2"½ presente lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui non risultavano rispettate le distanze in diametri a monte e a valle; sono state comunque eseguite le prove di stazionarietà e le verifiche di assenza di flussi negativi (su un singolo asse), secondo quanto previsto al punto 6.2.1 let. c della norma UNI EN 15259:2008.

I campionamenti sono stati eseguiti durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto possibile verificare durante le operazioni e come dichiarato dalla Direzione Aziendale.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 2 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04403**

Data di emissione :

**Ciclo 1 di 3**

Codice preaccettazione: A40938

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 8.04	20/07/2018 8.34	30	0.322

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,17</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 3 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04403**

Data di emissione :

**Ciclo 2 di 3**

Codice preaccettazione: A40939

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 8.36	20/07/2018 9.06	30	0.322

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,17</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 4 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04403**

Data di emissione :

**Ciclo 3 di 3**

Codice preaccettazione: A40940

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 9.08	20/07/2018 9.38	30	0.321

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
<i>Metodo (campionamento - analisi)</i> polveri totali UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,17</b>

Responsabile Tecnico  
Dott. Paolo Grigoletto  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 844 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 5 di 5

Spett. **General Beton Triveneta Spa**  
**Via M. L. king**  
**30025 FOSSALTA DI PORTOGRUARO (VE)**

**RAPPORTO DI PROVA N°18LA04404**

Data di emissione : 31/07/2018

Pagina 1 di 5

**INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE**

Committente:	<b>General Beton Triveneta Spa - Via Raffaello Sanzio, 26 31016 CORDIGNANO (TV)</b>
Produttore:	<b>General Beton Triveneta Spa</b>
Matrice:	<b>emissioni in atmosfera</b>
Denominazione:	<b>Camino D - operazioni di carico calce su silos</b>
Tipo di condotto:	<b>Circolare</b>
Diametro punto di prelievo (m):	<b>0.18</b>
Sezione punto di prelievo (m <sup>2</sup> ):	0.025
Tipo abbattimento:	<b>filtro silotop</b>
Descrizione impianto:	<b>silos cemento</b>
Materie prime impiegate:	<b>calce</b>
Rif. Decreto di autorizzazione:	<b>Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 02/08/2010</b>
Campionamento eseguito da:	<b>Forner Roberto e Forner Daniele</b>
N° verbale di campionamento:	<b>1071</b>
Data inizio campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Data fine campionamenti:	<b>20/07/2018</b>
Condizioni ambientali:	<b>nuvoloso</b>
Data ricevimento:	<b>23/07/2018</b>
Data inizio prove:	<b>23/07/2018</b>
Data fine prove:	<b>30/07/2018</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04404**

Data di emissione : 31/07/2018

PARAMETRI FISICO CHIMICI	U.M.	Valore
*massa molare	g/mol	29
*ossigeno	% v/v	21
*pressione atmosferica	Pa	101470
portata norm. del flusso umido <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	302
portata norm. del flusso secco <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	Nm <sup>3</sup> /h	299
*temperatura del gas	°C	34
*umidità	% v/v	1
velocità <i>UNI EN ISO 16911-1 2013</i>	m/s	3,8

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i>	Concentrazione			Flusso di massa		
	U.M.	Valore	Limiti	U.M.	Valore	Limiti
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,31</b>		g/h	<b>0,095</b>	6

Limiti: Prot. n°46720/10 della Provincia di Venezia del 2 agosto 2010

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Note:

I valori rappresentano la media delle tre misurazioni. Nel calcolo, i valori di concentrazione rilevati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di ½ del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117.

**CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO**

I campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2"½ presente lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui non risultavano rispettate le distanze in diametri a monte e a valle; sono state comunque eseguite le prove di stazionarietà e le verifiche di assenza di flussi negativi (su un singolo asse), secondo quanto previsto al punto 6.2.1 let. c della norma UNI EN 15259:2008.

I campionamenti sono stati eseguiti durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto possibile verificare durante le operazioni e come dichiarato dalla Direzione Aziendale.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 2 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04404**

Data di emissione :

**Ciclo 1 di 3**

Codice preaccettazione: A40941

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 9.30	20/07/2018 10.00	30	0.321

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,19</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 3 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04404**

Data di emissione :

**Ciclo 2 di 3**

Codice preaccettazione: A40942

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 10.03	20/07/2018 10.33	30	0.321

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
polveri totali <i>UNI EN 13284-1:2003</i>	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,19</b>

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 4 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA04404**

Data di emissione :

**Ciclo 3 di 3**

Codice preaccettazione: A40943

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Pitot / Fatt	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)	Volume norm. (m <sup>3</sup> )
LDC 01 Polveri	AP117 1	20/07/2018 10.35	20/07/2018 11.05	30	0.321

**RISULTATI ANALITICI**

Parametro	Concentrazione		Flusso di massa	
	U.M.	Valore	U.M.	Valore
<i>Metodo (campionamento - analisi)</i> polveri totali UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>&lt; 0,62</b>	g/h	<b>&lt; 0,19</b>

Responsabile Tecnico  
Dott. Paolo Grigoletto  
Ordine Interprov. dei Chimici  
del Veneto N° 844 sez. A

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

I risultati del presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato. Il presente Rapporto di Prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale, salvo approvazione scritta del Laboratorio è vietata. Tempi di conservazione campione: 15 giorni, quando applicabile; registrazioni delle prove: 5 anni; Rapporto di Prova: 5 anni.

Pagina 5 di 5