



Dynamic
think safe

D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006
Parte quinta

**ANALISI CHIMICHE
EMISSIONI IN ATMOSFERA
*Analisi controllo biennale 2016***

Rilievi effettuati presso:

CALCESTRUZZI S.p.A.
Sede legale: Via G. Camozzi n. 124
24121 BERGAMO (BG)

Sede operativa: Via delle Industrie n. 40
30038 SPINEA (VE)

NOTE

Il presente documento è stato redatto secondo quanto previsto dalla Determina Dirigenziale Provinciale n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 relativamente all'insediamento produttivo della ditta CALCESTRUZZI S.p.a. sita in Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE).

PUNTO DI EMISSIONE	TIPOLOGIA DI IMPIANTO	PARAMETRI RICERCATI	LIMITI IN DELIBERA (g/h)
1	Camino Stoccaggio leganti	Polveri inerti	24
2	Camino Stoccaggio leganti	Polveri inerti	24
3	Camino Stoccaggio leganti	Polveri inerti	24
4	Camino Stoccaggio leganti	Polveri inerti	24
5	Camino Stoccaggio leganti	Polveri inerti	24
6	Camino Stoccaggio leganti	Polveri inerti	24
7	Camino Carico Autobetoniere	Polveri inerti	120
8	Camino Carico Autobetoniere	Polveri inerti	120
9	Camino Carico leganti	Polveri inerti	5
10	Camino Carico leganti	Polveri inerti	5

La società dovrà comunque effettuare con cadenza biennale, nelle più gravose condizioni di esercizio, il rilevamento delle emissioni derivanti dall'impianto stesso.

Qualunque interruzione dell'esercizio dell'impianto di abbattimento necessaria per la sua manutenzione o dovuta a guasto accidentale, tale da non permettere il rispetto dei valori limite di emissione, deve essere tempestivamente comunicata agli Enti e comporta la fermata, limitatamente al ciclo tecnologico ad esso collegato, dell'esercizio dell'impianto industriale fino al completo ripristino funzionale dell'impianto di abbattimento.

Le varie determinazioni fisiche ed i prelievi delle sostanze inquinanti sono state effettuate dal personale qualificato della Società Dynamic Service S.r.l. nei giorni 25 – 26 maggio 2016.

La ditta CALCESTRUZZI S.p.a. dichiara che, durante le varie determinazioni fisiche ed i prelievi degli inquinanti previsti, l'impianto funzionava nelle condizioni di esercizio più gravose.

Per ulteriori dettagli e integrazioni vedasi rapportino di campionamento in allegato alla presente relazione.

Udine, 13 giugno 2016

Dynamic Service S.r.l.


Per presa visione, benestare, accettazione

CALCESTRUZZI S.p.A.

MISURE

Ragione sociale	CALCESTRUZZI S.p.a.
Sede stabilimento	Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)
Riferimento camino	1 – Stoccaggio leganti
Tipo di controllo	Biennale
Decreto	n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015
Data di prelievo	25 maggio 2016
Condizioni impianto	A regime
Processo	Discontinuo
Ventilazione	Forzata
Raddrizzatore di flusso	Assente

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 15,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,135			
Sezione camino	m ²	0,014			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,758	0,759	0,759	0,759
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,174	1,174	1,173	1,174
Pressione Atmosferica	KPa	100,421	100,431	100,445	100,432
Temperatura gas	°C	22,7	22,8	23,0	22,8
Velocità gas	m/s	10,9	10,9	10,9	10,9
Portata tal quale	m ³ /h	561	559	563	561
Portata normalizzata	Nm ³ /h	509	508	511	509

1° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 08.27 - 08.57	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	754	21	0,51
Polveri su risciacquo				0,0031
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,4	24	0,7	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



II° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 08.58 - 09.28	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	752	21	0,60
Polveri su risciacquo				0,0036
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,4	24	0,9	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



III° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 09.30 - 10.00	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	757	21	0,54
Polveri su risciacquo				0,0033
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,4	24	0,8	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



Media				
Orario di prelievo		ore 08.27 - 10.00		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm ³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm ³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,5	6	1,2	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.



Ragione sociale **CALCESTRUZZI S.p.a.**
Sede stabilimento **Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)**
Riferimento camino **2 – Stoccaggio leganti**
Tipo di controllo **Biennale**
Decreto **n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015**
Data di prelievo **25 maggio 2016**
Condizioni impianto **A regime**
Processo **Discontinuo**
Ventilazione **Forzata**
Raddrizzatore di flusso **Assente**

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 15,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,135			
Sezione camino	m ²	0,014			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,671	0,672	0,672	0,671
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,177	1,176	1,176	1,176
Pressione Atmosferica	KPa	100,818	100,826	100,830	100,825
Temperatura gas	°C	23,3	23,5	23,5	23,4
Velocità gas	m/s	9,9	9,9	10,0	9,9
Portata tal quale	m ³ /h	508	510	514	510
Portata normalizzata	Nm ³ /h	462	464	468	465

1° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 10.31 - 11.01		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	682	21	0,47
Polveri su risciacquo				0,0035
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,8	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.



II° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 11.02 - 11.32		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	685	21	0,39
Polveri su risciacquo				0,0029
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,6	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



III° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 11.35 - 12.05	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	691	21	0,50
Polveri su risciacquo				0,0037
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,4	24	0,8	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



GO. PN & ID. S. PROVINCE DEI CHIMICI
CHIMICO - DOTT. STEFANO RUFFINI - N° 203
PROVINCE DI SPINEA (VI)

Media				
Orario di prelievo		ore 10.31 - 12.05		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm ³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm ³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,7	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini

Ragione sociale **CALCESTRUZZI S.p.a.**
Sede stabilimento **Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)**
Riferimento camino **3 – Stoccaggio leganti**
Tipo di controllo **Biennale**
Decreto **n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015**
Data di prelievo **25 maggio 2016**
Condizioni impianto **A regime**
Processo **Discontinuo**
Ventilazione **Forzata**
Raddrizzatore di flusso **Assente**

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 15,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,135			
Sezione camino	m ²	0,014			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,628	0,628	0,628	0,628
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,175	1,175	1,174	1,175
Pressione Atmosferica	KPa	100,799	100,805	100,814	100,806
Temperatura gas	°C	23,8	23,8	24,0	23,9
Velocità gas	m/s	10,2	10,2	10,2	10,2
Portata tal quale	m ³ /h	523	526	527	525
Portata normalizzata	Nm ³ /h	476	478	479	478

1° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 13.55 - 14.25		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	703	22	0,80
Polveri su risciacquo				0,0034
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,6	24	1,2	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



II° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 14.26 - 14.56		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	707	22	0,75
Polveri su risciacquo				0,0032
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,6	24	1,2	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



ORDINE DEI CHIMICI S. P. A. - CHIMICO - GO. P.N. e UD.
No. 203
DR. STEFANO RUFFINI

III° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 14.58 - 15.28	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	709	22	0,81
Polveri su risciacquo				0,0034
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,6	24	1,2	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



Media				
Orario di prelievo		ore 13.55 - 15.28		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,6	24	1,2	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



Ragione sociale	CALCESTRUZZI S.p.a.
Sede stabilimento	Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)
Riferimento camino	4 – Stoccaggio ceneri
Tipo di controllo	Biennale
Decreto	n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015
Data di prelievo	26 maggio 2016
Condizioni impianto	A regime
Processo	Discontinuo
Ventilazione	Forzata
Raddrizzatore di flusso	Assente

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 15,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,135			
Sezione camino	m ²	0,014			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,801	0,801	0,801	0,801
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,182	1,182	1,182	1,182
Pressione Atmosferica	KPa	100,911	100,905	100,899	100,905
Temperatura gas	°C	22,1	22,2	22,2	22,2
Velocità gas	m/s	10,9	11,0	11,0	11,0
Portata tal quale	m ³ /h	563	567	566	565
Portata normalizzata	Nm ³ /h	515	518	517	517

I° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 09.22 - 09.52		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	757	20	0,29
Polveri su risciacquo				0,0035
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,2	24	0,4	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



II° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 09.53 - 10.23		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	762	20	0,25
Polveri su risciacquo				0,0030
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,2	24	0,4	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



III° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 10.25 - 10.55		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	761	20	0,28
Polveri su risciacquo				0,0034
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm ³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm ³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,2	24	0,4	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



Media				
Orario di prelievo		ore 09.22 - 10.55		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,2	24	0,4	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



Ragione sociale	CALCESTRUZZI S.p.a.
Sede stabilimento	Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)
Riferimento camino	5 – Stoccaggio leganti
Tipo di controllo	Biennale
Decreto	n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015
Data di prelievo	26 maggio 2016
Condizioni impianto	A regime
Processo	Discontinuo
Ventilazione	Forzata
Raddrizzatore di flusso	Assente

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 15,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,135			
Sezione camino	m ²	0,014			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,894	0,894	0,894	0,894
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,177	1,176	1,176	1,176
Pressione Atmosferica	KPa	100,955	100,948	100,939	100,947
Temperatura gas	°C	23,5	23,7	23,7	23,6
Velocità gas	m/s	9,4	9,4	9,4	9,4
Portata tal quale	m ³ /h	482	484	484	483
Portata normalizzata	Nm ³ /h	439	440	439	439

I° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 11.07 - 11.37		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	648	21	0,37
Polveri su risciacquo				0,0028
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,6	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.



I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini

II° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 11.38 - 12.08	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	651	21	0,42
Polveri su risciacquo				0,0032
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,7	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini

III° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 12.10 - 12.40	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	7	650	21	0,53
Polveri su risciacquo				0,0040
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm ³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm ³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,4	24	0,9	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
 Dott. Stefano Ruffini



Media				
Orario di prelievo		ore 11.07 - 12.40		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,7	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dot. Stefano Ruffini



PROVINCIA DI VERONA
ORDINE DEI CHIMICI
STEFANO RUFFINI
No 203

Ragione sociale	CALCESTRUZZI S.p.a.
Sede stabilimento	Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)
Riferimento camino	6 – Stoccaggio leganti
Tipo di controllo	Biennale
Decreto	n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015
Data di prelievo	26 maggio 2016
Condizioni impianto	A regime
Processo	Discontinuo
Ventilazione	Forzata
Raddrizzatore di flusso	Assente

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 15,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,135			
Sezione camino	m ²	0,014			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	1,024	1,024	1,024	1,024
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,179	1,179	1,179	1,179
Pressione Atmosferica	KPa	101,022	101,008	100,996	101,009
Temperatura gas	°C	22,9	23,0	23,0	23,0
Velocità gas	m/s	7,8	7,8	7,8	7,8
Portata tal quale	m ³ /h	400	403	404	402
Portata normalizzata	Nm ³ /h	364	366	368	366

1° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 15.33 - 16.03	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	8	703	21	0,56
Polveri su risciacquo				0,0031
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,9	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



II° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 16.04 - 16.34		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	8	707	21	0,63
Polveri su risciacquo				0,0035
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	1,0	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



III° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 16.36 - 17.06	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	8	710	21	0,61
Polveri su risciacquo				0,0034
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm ³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm ³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,9	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.



Media				
Orario di prelievo		ore 15.33 - 17.06		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,3	24	0,9	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



Ragione sociale **CALCESTRUZZI S.p.a.**
 Sede stabilimento **Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)**
 Riferimento camino **7 – Carico autobetoniere**
 Tipo di controllo **Biennale**
 Decreto **n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015**
 Data di prelievo **25 maggio 2016**
 Condizioni impianto **A regime**
 Processo **Discontinuo**
 Ventilazione **Forzata**
 Raddrizzatore di flusso **Assente**

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 8,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,260			
Sezione camino	m ²	0,053			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,843	0,844	0,844	0,844
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,183	1,183	1,182	1,183
Pressione Atmosferica	KPa	100,776	100,771	100,763	100,770
Temperatura gas	°C	21,4	21,5	21,6	21,5
Velocità gas	m/s	12,6	12,7	12,7	12,7
Portata tal quale	m ³ /h	2405	2419	2429	2418
Portata normalizzata	Nm ³ /h	2200	2211	2220	2210

1° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 13.16 - 13.46		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	6	640	20	0,61
Polveri su risciacquo				0,0035
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	2,3	120	1,0	/

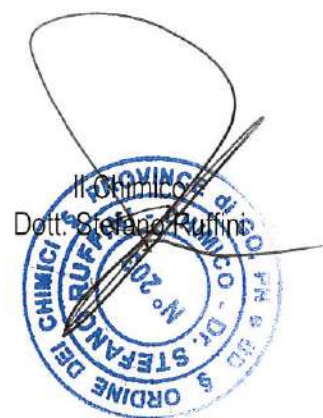
* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prof. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.



II° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 13.48 - 14.18		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	6	644	20	0,56
Polveri su risciacquo				0,0033
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	2,1	120	0,9	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini

III° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 14.21 - 14.51		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	6	647	20	0,55
Polveri su risciacquo				0,0032
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	2,0	120	0,9	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini

Media				
Orario di prelievo		ore 13.16 - 14.51		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	2,1	120	1,0	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.



Ragione sociale **CALCESTRUZZI S.p.a.**
 Sede stabilimento **Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)**
 Riferimento camino **8 – Carico autobetoniere**
 Tipo di controllo **Biennale**
 Decreto **n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015**
 Data di prelievo **26 maggio 2016**
 Condizioni impianto **A regime**
 Processo **Discontinuo**
 Ventilazione **Forzata**
 Raddrizzatore di flusso **Assente**

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 8,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,260			
Sezione camino	m ²	0,053			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,489	0,489	0,489	0,489
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,189	1,189	1,189	1,189
Pressione Atmosferica	KPa	100,911	100,918	100,925	100,918
Temperatura gas	°C	20,6	20,6	20,7	20,6
Velocità gas	m/s	14,2	14,2	14,1	14,1
Portata tal quale	m ³ /h	2707	2703	2697	2702
Portata normalizzata	Nm ³ /h	2494	2492	2485	2490

1° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 08.45 - 09.15		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	6	721	19	0,78
Polveri su risciacquo				0,0034
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	2,9	120	1,2	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



II° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 09.17 - 09.47		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	6	720	19	0,72
Polveri su risciacquo				0,0031
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	2,7	120	1,1	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



III° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 09.50 - 10.20	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	6	718	19	0,8
Polveri su risciacquo				0,0035
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	3,0	120	1,2	/

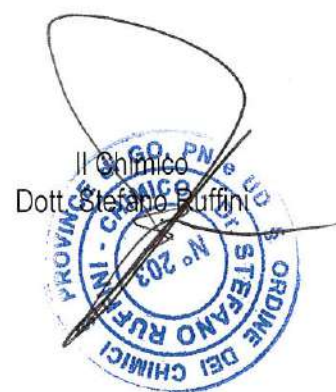
* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.



Media				
Orario di prelievo		ore 08.45 - 10.20		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	2,9	120	1,1	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



CALCESTRUZZI S.p.a.
Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)
9 – Carico leganti
Biennale
n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015
25 maggio 2016
A regime
Discontinuo
Forzata
Assente

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 10,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,400			
Sezione camino	m ²	0,126			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,535	0,535	0,535	0,535
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,184	1,183	1,183	1,183
Pressione Atmosferica	KPa	100,824	100,828	100,837	100,830
Temperatura gas	°C	21,7	21,9	22,0	21,9
Velocità gas	m/s	4,1	4,4	4,5	4,3
Portata tal quale	m ³ /h	1844	1990	2017	1950
Portata normalizzata	Nm ³ /h	1691	1824	1848	1787

1° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 16.11 - 16.41		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	12	830	20	0,34
Polveri su risciacquo				0,0033
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,8	5	0,4	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



II° Campionamento				
Orario di prelievo			ore 16.43 - 17.13	
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	12	896	20	0,32
Polveri su risciacquo				0,0031
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,7	5	0,4	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

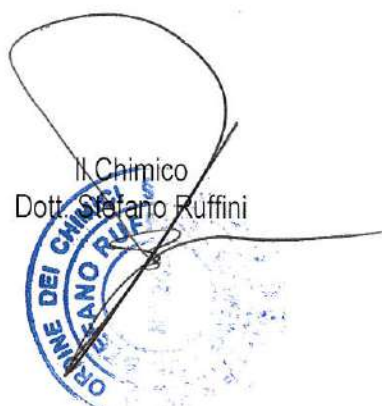
I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



III° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 17.15 - 17.45		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	12	908	20	0,37
Polveri su risciacquo				0,0036
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,8	5	0,4	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.



Media				
Orario di prelievo		ore 16.11 - 17.45		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	0,8	5	0,4	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
 Dott. Stefano Ruffini



Ragione sociale	CALCESTRUZZI S.p.a.
Sede stabilimento	Via Delle Industrie n. 40 – 30038 SPINEA (VE)
Riferimento camino	10 – Carico leganti
Tipo di controllo	Biennale
Decreto	n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015
Data di prelievo	26 maggio 2016
Condizioni impianto	A regime
Processo	Discontinuo
Ventilazione	Forzata
Raddrizzatore di flusso	Assente

Parametri Fisici	Unità di misura	1° valore	2° valore	3° valore	Media
Altezza da terra punto di prelievo	m	Circa 10,0			
Forma geometrica		CIRCOLARE			
Dimensioni	m	0,400			
Sezione camino	m ²	0,126			
Direzione dello scarico		VERTICALE			
Umidità	% v/v	0,623	0,623	0,623	0,623
Ossigeno misurato	% v/v	20,9	20,9	20,9	20,9
Anidride Carbonica	% v/v	0,0	0,0	0,0	0,0
Massa Volumica	Kg/m ³	1,186	1,187	1,186	1,186
Pressione Atmosferica	KPa	100,982	100,989	100,993	100,988
Temperatura gas	°C	21,4	21,4	21,5	21,4
Velocità gas	m/s	3,2	3,5	3,5	3,4
Portata tal quale	m ³ /h	1446	1583	1587	1538
Portata normalizzata	Nm ³ /h	1328	1454	1457	1413

1° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 09.02 - 09.32		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	12	651	20	0,50
Polveri su risciacquo				0,0030
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	1,1	5	0,8	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



II° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 09.34 - 10.04		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	12	712	20	0,59
Polveri su risciacquo				0,0036
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	1,3	5	0,9	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.



III° Campionamento				
Orario di prelievo		ore 10.07 - 10.37		
Sostanze Ricercate	Diametro ugello (mm)	Volume campionato (litri)	Temperatura contatore (°C)	Valori rilevati (mg assoluti) *
Polveri su filtro	12	714	20	0,55
Polveri su risciacquo				0,0034
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
Polveri totali (filtro + risciacquo)	1,2	5	0,8	/

* Il valore, espresso in mg assoluti, è fornito da Laboratorio esterno.

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini

Media				
Orario di prelievo		ore 09.02 - 10.37		
Sostanze Ricercate	Flusso massa rilevato (g/h)	Flusso massa limite di riferimento (g/h)	Concentrazione rilevata (mg/Nm³)	Concentrazione limite di riferimento (mg/Nm³)
<i>Polveri totali (filtro + risciacquo)</i>	1,2	5	0,9	/

BIANCO: 0,01 mg assoluti

I risultati analitici sono riferiti all'effluente gassoso secco, alla temperatura di 0°C e alla pressione di 101,3 KPa.

Il D. Lgs. 152/06 stabilisce che i valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dello stesso, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei tempi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano guasti.

In riferimento a quanto sopra dichiarato, l'Azienda dichiara che l'impianto, durante i prelievi, operava nelle condizioni più gravose di esercizio.

Dal confronto tra valori riscontrati e limiti riportati in tabella, si evidenzia che le emissioni in atmosfera rispettano i limiti previsti nel decreto n. 956/2015 – Prot. 2015 – 28955 emesso in data 18 agosto 2015 in Vostro possesso.

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



METODI UTILIZZATI

- Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati (UNI 15259 - 2008).
- Determinazione del materiale particolato dei flussi gassosi convogliati (UNI 13284-1 - 2003).
- Determinazione di O₂ in flussi gassosi convogliati (UNI EN 14789:2006).

Il Chimico
Dott. Stefano Ruffini



Rapporto di Prova N°: 1910 ⁻¹⁶	Camp. N° 2004 ⁻¹⁶	Campionato il: 26/05/16	inizio prova: 31/05/2016
	Registrato il: 31/05/2016	Da: Tecnico Dynamic Service	fine prova: 10/06/2016

Spett.le **DYNAMIC SERVICE s.r.l.**

Via Parini, 10
33100 UDINE
C.F. e P.I.: 02538850302

Descrizione: Emissioni in atmosfera, Vs. rif.: C 116 - Imp. Spinea del 26/05/16

Parametri misurati	Metodica	U.M.	Valore trovato	Valore limite <small>D. Lgs. 152/06</small>
C 116 - Imp. Spinea - cammino 4				
Bianco: (26/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2004/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,29	--
2004/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,25	--
2004/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,28	--
2004/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--
C 116 - Imp. Spinea - cammino 5				
Bianco: (26/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2004/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,37	--
2004/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,42	--

SEGUE Rapporto di Prova N°:

1910

18

Parametri misurati	Metodica	U.M.	Valore trovato	Valore Limite D. Lgs. 152/06
2004/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,53	--
2004/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--
C 116 - Imp. Spinea - camino 6				
Bianco: (26/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2004/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,56	--
2004/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,63	--
2004/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,61	--
2004/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--
C 116 - Imp. Spinea - camino 8				
Bianco: (26/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2004/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,78	--
2004/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,72	--
2004/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,80	--

SEGUE Rapporto di Prova N°:

1910

18

Parametri misurati	Metodica	U.M.	Valore trovato	Valore Limite D. Lgs. 152/06
2004/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--
C 116 - Imp. Spinea - camino 10				
Bianco: (26/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2004/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,50	--
2004/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,59	--
2004/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,55	--
2004/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--

Povoletto li, 10 giugno 2016

il Direttore
dott. Stefano Ruffini

Documento firmato digitalmente da

Dott. Stefano Ruffini

Chimico

Ordine dei chimici di GO, PN e UD

Posizione N° 203



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. I dati riportati si riferiscono esclusivamente al campione presentato. Se valore trovato: <xx = inferiore al limite di quantificazione xx del metodo; se valore trovato: xx ± yy = risultato ± incertezza estesa della prova (U). L'incertezza estesa risulta espressa con un fattore di copertura k=2, per un livello di probabilità del 95%.

Rapporto di Prova N°: 1909 -16	Camp. N° 2003 -16	Campionato il: 25/05/16	inizio prova: 31/05/2016
	Registrato il: 31/05/2016	Da: Tecnico Dynamic Service	fine prova: 10/06/2016

Spett.le DYNAMIC SERVICE s.r.l.

Via Parini, 10
33100 UDINE
C.F. e P.I.: 02538850302

Descrizione: Emissioni in atmosfera, Vs. rif.: C 116 - Imp. Spinea del 25/05/16

Parametri misurati	Metodica	U.M.	Valore trovato	Valore limite <small>D. Lgs. 152/06</small>
C 116 - Imp. Spinea - camino 1				
Bianco: (25/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2003/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,51	--
2003/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,60	--
2003/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,54	--
2003/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--
C 116 - Imp. Spinea - camino 2				
Bianco: (25/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2003/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,47	--
2003/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,39	--

SEGUE Rapporto di Prova N°:

1909

09 mar 2018 14:42

Parametri misurati	Metodica	U.M.	Valore trovato	Valore Limite D. Lgs. 152/06
2003/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,50	--
2003/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--
C 116 - Imp. Spinea - camino 3				
Bianco: (25/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2003/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,80	--
2003/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,75	--
2003/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,81	--
2003/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--
C 116 - Imp. Spinea - camino 7				
Bianco: (25/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2003/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,61	--
2003/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,56	--
2003/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,55	--

SEGUE Rapporto di Prova N°:

1909

Parametri misurati	Metodica	U.M.	Valore trovato	Valore Limite <small>D. Lgs. 152/06</small>
2003/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--
C 116 - Imp. Spinea - camino 9				
Bianco: (25/05/2016)				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,01	--
2003/A : prima prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,34	--
2003/B : seconda prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,32	--
2003/C : terza prova				
Polveri (valore assoluto)	UNI EN 13284-1:2003 pt. 7	mg assoluti	0,37	--
2003/D :				
Lavaggio	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg assoluti	0,01	--

Povoletto II, 10 giugno 2016

il Direttore
dott. Stefano Ruffini

Documento firmato digitalmente da
Dott. Stefano Ruffini
Chimico
Ordine dei chimici di GO, PN e UD
Posizione N° 203



Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. I dati riportati si riferiscono esclusivamente al campione presentato. Se valore trovato: <xx = inferiore al limite di quantificazione xx del metodo; se valore trovato: xx ± yy = risultato ± incertezza estesa della prova (U). L'incertezza estesa risulta espressa con un fattore di copertura k=2, per un livello di probabilità del 95%.