

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113605
 Data di emissione: 17 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 1 - emissioni essicazione mais**
 N° campione: A29354-A29355-A29356
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: essicazione
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 04/09/2015
 Data ricevimento: 04/09/2015
 Data inizio prove: 04/09/2015
 Data fine prove: 16/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	45300	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,88	
Forma del camino	-	<i> Rettangolare </i>	
Velocità	m/s	16,2	
Temperatura	°C	35	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.47-14.47	14.50-15.50	15.54-16.54	
Polveri totali	mg/Nmc	0,64	0,84	0,75	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113605
 Data di emissione: 17 settembre 2015
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 1 - emissioni essiccazione mais

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,74	34	20	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113606
 Data di emissione: 17 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 2 - emissioni essicazione mais**
 N° campione: A29357-A29358-A29359
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: essicazione
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 04/09/2015
 Data ricevimento: 04/09/2015
 Data inizio prove: 04/09/2015
 Data fine prove: 16/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	48300	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	1,5394	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	9,9	
Temperatura	°C	36	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.42-14.42	14.45-15.45	15.49-16.49	
Polveri totali	mg/Nmc	0,87	0,95	0,79	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113606

Data di emissione: 17 settembre 2015

Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 2 - emissioni essiccazione mais

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,87	42	20	-

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 $\frac{1}{2}$ del limite di quantificazione (criterio "medium bound") - "Rapporti ISTISAN 04/15 - ISSN 1123-3117

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113607
 Data di emissione: 17 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 3 - emissioni processo pulitura cereali (ingresso abbattitore)**
 N° campione: A29360-A29361-A29362
 Impianto di abbattimento: ciclone separatore
 Linea di produzione/reparto: pulitura cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 04/09/2015
 Data ricevimento: 04/09/2015
 Data inizio prove: 04/09/2015
 Data fine prove: 16/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	4980	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,084	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	18,7	
Temperatura	°C	36	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.51-14.51	14.55-15.55	16.00-17.00	
Polveri totali	mg/Nmc	184	177	153	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113607
 Data di emissione: 17 settembre 2015
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 3 - emissioni processo pulitura cereali (ingresso abbattitore)

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	171	852	-	-

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"

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113608
 Data di emissione: 17 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 3 - emissioni processo pulitura cereali (uscita abbattitore)**
 N° campione: A29363-A29364-A29365
 Impianto di abbattimento: ciclone separatore
 Linea di produzione/reparto: pulitura cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 04/09/2015
 Data ricevimento: 04/09/2015
 Data inizio prove: 04/09/2015
 Data fine prove: 16/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	4820	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,3117	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	4,9	
Temperatura	°C	37	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
Campionamento		I [^]	II [^]	III [^]	
Periodo di prelievo		13.45-14.45	14.48-15.48	15.52-16.52	
Polveri totali	mg/Nmc	0,73	1,1	0,66	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113608

Data di emissione: 17 settembre 2015

Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 3 - emissioni processo pulitura cereali (uscita abbattitore)

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,81	3,9	20	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113609
 Data di emissione: 17 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 6 - emissioni silos dryerazione cereali**
 N° campione: A29366-A29367-A29368
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: raffreddamento
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 04/09/2015
 Data ricevimento: 04/09/2015
 Data inizio prove: 04/09/2015
 Data fine prove: 16/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	5400	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,2025	
Forma del camino	-	<i> Rettangolare </i>	
Velocità	m/s	8,4	
Temperatura	°C	36	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
Campionamento		I [^]	II [^]	III [^]	
Periodo di prelievo		13.39-14.39	14.43-15.43	15.47-16.47	
Polveri totali	mg/Nmc	0,75	0,89	<0,37	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113609

Data di emissione: 17 settembre 2015

Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 6 - emissioni silos dryerazione cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,61	3,3	20	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113610
 Data di emissione: 17 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 7A - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali**
 N° campione: A29369-A29370-A29371
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: Stoccaggio cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 04/09/2015
 Data ricevimento: 04/09/2015
 Data inizio prove: 04/09/2015
 Data fine prove: 16/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	2970	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,2025	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	4,6	
Temperatura	°C	34	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
Campionamento		I [^]	II [^]	III [^]	
Periodo di prelievo		13.55-14.35	14.39-15.39	15.43-16.43	
Polveri totali	mg/Nmc	1,1	0,71	0,90	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113610

Data di emissione: 17 settembre 2015

Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 7A - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,90	2,7	20	

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A

Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113811
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 7B - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali**
 N° campione: A29447-A29448-A29449
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: Stoccaggio cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 11/09/2015
 Data ricevimento: 11/09/2015
 Data inizio prove: 11/09/2015
 Data fine prove: 22/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	3240	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,2025	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	4,9	
Temperatura	°C	27	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
Campionamento		I [^]	II [^]	III [^]	
Periodo di prelievo		13.33-14.33	14.37-15.37	15.48-16.48	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,36	<0,36	<0,37	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113811
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 7B - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,18	0,59	20	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113812
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 7C - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali**
 N° campione: A29450-A29451-A29452
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: Stoccaggio cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 11/09/2015
 Data ricevimento: 11/09/2015
 Data inizio prove: 11/09/2015
 Data fine prove: 22/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	3110	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,2025	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	4,7	
Temperatura	°C	27	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.24-14.24	14.28-15.28	15.33-16.33	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,18	<0,36	<0,37	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113812
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 7C - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,15	0,47	20	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113813
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 8 - emissioni pulitura materia prima (ingresso abbattitore)**
 N° campione: A29453-A29454-A29455
 Impianto di abbattimento: maniche filtranti
 Linea di produzione/reparto: pulitura
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 11/09/2015
 Data ricevimento: 11/09/2015
 Data inizio prove: 11/09/2015
 Data fine prove: 22/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	7200	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,1257	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	18	
Temperatura	°C	34	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.20-14.20	14.24-15.24	15.30-16.30	
Polveri totali	mg/Nmc	479	637	341	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113813
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 8 - emissioni pulitura materia prima (ingresso abbattitore)

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	486	3496	-	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113814
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 8 - emissioni pulitura materia prima (uscita abbattitore)**
 N° campione: A29456-A29457-A29458
 Impianto di abbattimento: maniche filtranti
 Linea di produzione/reparto: pulitura
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 11/09/2015
 Data ricevimento: 11/09/2015
 Data inizio prove: 11/09/2015
 Data fine prove: 22/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	7200	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,1257	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	18	
Temperatura	°C	36	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
Campionamento		I [^]	II [^]	III [^]	
Periodo di prelievo		13.27-14.27	14.32-15.32	15.36-16.36	
Polveri totali	mg/Nmc	0,38	0,60	0,78	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113814
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 8 - emissioni pulitura materia prima (uscita abbattitore)

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,59	4,2	20	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113815
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 9 - emissioni impianto essiccazione cereali**
 N° campione: A29459-A29460-A29461
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: essiccazione
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 11/09/2015
 Data ricevimento: 11/09/2015
 Data inizio prove: 11/09/2015
 Data fine prove: 22/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	52000	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,7854	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	21,6	
Temperatura	°C	46	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.30-14.30	14.35-15.35	15.40-16.40	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,36	<0,36	<0,37	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto (NO ₂)	mg/Nmc	<2,0	<2,0	<2,0	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All. 1

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
 Via S.Toma', 10
 36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113815
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 9 - emissioni impianto essiccazione cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,18	9,5	20	-
Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto (NO ₂)	1,0	53	-	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 113816
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 10 - emissioni impianto essiccazione cereali**
 N° campione: A29462-A29463-A29464
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: essiccazione
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnici Soveco il 11/09/2015
 Data ricevimento: 11/09/2015
 Data inizio prove: 11/09/2015
 Data fine prove: 22/09/2015

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	52000	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,7854	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	21,6	
Temperatura	°C	46	
Pressione atmosferica	hPa	1009	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.16-14.16	14.20-15.20	15.25-16.25	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,36	<0,36	<0,37	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto (NO ₂)	mg/Nmc	<2,0	<2,0	<2,0	DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All. 1

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 113816
 Data di emissione: 24 settembre 2015
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 10 - emissioni impianto essiccazione cereali

	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
			Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,18	9,5	20	-
Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto (NO ₂)	0,99	51	350	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati effettuati durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, nelle condizioni di massimo carico di esercizio, secondo quanto dichiarato dalla Direzione Aziendale.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121140
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 1 - emissioni essiccazione mais**
 N° campione: A32196-A32197-A32198
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: essiccazione
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	46000	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,88	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	16,2	
Temperatura	°C	34	
Pressione atmosferica	hPa	1020	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.34-14.34	14.39-15.39	15.44-16.44	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,36	<0,36	<0,36	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121140
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 1 - emissioni essiccazione mais

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,18	8,3	20	3500

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati eseguiti su due tronchetti da 2½" presenti lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano non 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121141
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 2 - emissioni essiccazione mais**
 N° campione: A32199-A32200-A32201
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: essiccazione
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	48800	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	1,5394	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	9,9	
Temperatura	°C	36	
Pressione atmosferica	hPa	1020	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.37-14.37	14.41-15.41	15.46-16.46	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,48	<0,48	<0,48	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121141
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 2 - emissioni essiccazione mais

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,24	12	20	3500

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati eseguiti su due tronchetti da 2½" presenti lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano non 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121142
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 3 - emissioni processo pulitura cereali (ingresso abbattitore)**
 N° campione: A32202-A32203-A32204
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: pulitura cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	5000	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,084	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	18,6	
Temperatura	°C	36	
Pressione atmosferica	hPa	1020	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.45-14.45	14.50-15.50	15.55-16.55	
Polveri totali	mg/Nmc	245	202	334	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121142
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 3 - emissioni processo pulitura cereali (ingresso abbattitore)

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	261	1304	-	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati eseguiti sul tronchetto da 2½" 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 (sul 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121143
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 3 - emissioni processo pulitura cereali (uscita abbattitore)**
 N° campione: A32205-A32206-A32207
 Impianto di abbattimento: ciclone separatore
 Linea di produzione/reparto: pulitura
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	4880	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,3117	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	4,9	
Temperatura	°C	37	
Pressione atmosferica	hPa	1020	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.40-14.40	14.45-15.45	15.49-16.49	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,60	<0,61	<0,61	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121143

Data di emissione: 30 settembre 2016

Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 3 - emissioni processo pulitura cereali (uscita abbattitore)

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,30	1,5	20	3500

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati eseguiti su due tronchetti da 2½" presenti 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121144
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 6 - emissioni silos dryerazione cereali**
 N° campione: A32208-A32209-A32210
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: raffreddamento
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	5400	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,2025	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	8,3	
Temperatura	°C	36	
Pressione atmosferica	hPa	1023	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		8.20-9.20	9.25-10.25	10.30-11.30	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,40	<0,40	<0,40	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
 Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121144
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 6 - emissioni silos dryerazione cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,20	1,1	20	3500

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

In assenza di uno dei due tronchetti conformi predisposti, i campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2½" e un foro presenti lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano non 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121145
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 7A - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali**
 N° campione: A32211-A32212-A32213
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: stoccaggio cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	2940	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,2025	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	4,5	
Temperatura	°C	35	
Pressione atmosferica	hPa	1023	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		8.32-9.32	9.36-10.36	10.43-11.43	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,42	<0,42	<0,42	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121145
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 7A - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,21	0,62	20	3500

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

In assenza di uno dei due tronchetti conformi predisposti, i campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2½" e un foro presenti lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano non 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121146
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 7B - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali**
 N° campione: A32214-A32215-A32216
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: stoccaggio cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	3180	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,2025	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	4,8	
Temperatura	°C	30	
Pressione atmosferica	hPa	1023	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		8.40-9.40	9.44-10.44	10.48-11.48	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,42	<0,42	<0,42	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
 Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121146
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 7B - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,21	0,67	20	3500

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

In assenza di uno dei due tronchetti conformi predisposti, i campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2½" e un foro presenti lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano non 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121147
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 7C - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali**
 N° campione: A32217-A32218-A32219
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: stoccaggio cereali
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	3050	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,2025	
Forma del camino	-	Rettangolare	
Velocità	m/s	4,6	
Temperatura	°C	30	
Pressione atmosferica	hPa	1023	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.34-14.44	14.49-15.49	15.54-16.54	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,45	<0,45	<0,45	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121147
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 7C - emissioni sfiati silos stoccaggio cereali

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,23	0,69	20	3500

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

In assenza di uno dei due tronchetti conformi predisposti, i campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2½" e un foro presenti lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano non 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121148
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 8 - emissioni pulitura materia prima (ingresso abbattitore)**
 N° campione: A32220-A32221-A32222
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: pulitura
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	7300	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,1257	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	18	
Temperatura	°C	36	
Pressione atmosferica	hPa	1023	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
Campionamento		I [^]	II [^]	III [^]	
Periodo di prelievo		13.35-14.35	14.39-15.39	15.43-16.43	
Polveri totali	mg/Nmc	847	493	832	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121148
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 8 - emissioni pulitura materia prima (ingresso abbattitore)

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	724	5286	-	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

In assenza di uno dei due tronchetti conformi predisposti, i campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2½" e un foro presenti lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano non 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121149
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 8 - emissioni pulitura materia prima (uscita abbattitore)**
 N° campione: A32223-A32224-A32225
 Impianto di abbattimento: maniche filtranti
 Linea di produzione/reparto: pulitura
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	7200	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,1257	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	18	
Temperatura	°C	37	
Pressione atmosferica	hPa	1023	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.39-14.39	14.43-15.43	15.47-16.47	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,36	<0,36	<0,36	UNI EN 13284-1:2003

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121149
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 8 - emissioni pulitura materia prima (uscita abbattitore)

			Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,18	1,3	20	3500

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

In assenza di uno dei due tronchetti conformi predisposti, i campionamenti sono stati eseguiti su un tronchetto da 2½" e un foro presenti lungo un tratto rettilineo del condotto, in posizione tale per cui risultavano non rispettate le distanze in diametri a monte; sono state comunque eseguite le prove di stazionarietà e le verifiche di assenza di flussi negativi (su entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121150
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 9 - emissioni impianto essiccazione cereali**
 N° campione: A32226-A32227-A32228
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: essiccazione
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	53000	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,7854	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	21,5	
Temperatura	°C	45	
Pressione atmosferica	hPa	1023	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		8.34-9.34	9.38-10.38	10.42-11.42	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,36	<0,36	<0,36	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto (NO ₂)	mg/Nmc	<1	<1	<1	UNI EN 14792:2006*
Ossigeno (O ₂)	%	21,04	20,94	20,87	UNI EN 14789:2006*

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121150

Data di emissione: 30 settembre 2016

Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 9 - emissioni impianto essiccazione cereali

	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMBd el 13 settembre 2005	
			Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,18	9,5	20	3500
Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto (NO ₂)	0,5	-	-	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati eseguiti su due tronchetti da 3" presenti 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

RAPPORTO DI PROVA N°: 121151
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

INFORMAZIONI PUNTO DI EMISSIONE

Denominazione: **Camino n. 10 - emissioni impianto essiccazione cereali**
 N° campione: A32229-A32230-A32231
 Impianto di abbattimento: non presente
 Linea di produzione/reparto: essiccazione
 Materie prime impiegate: cereali
 Rif. Decreto di autorizzazione: registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005
 Campionamento eseguito da: Tecnico Soveco: Daniele Forner il 23/09/2016
 Data ricevimento: 23/09/2016
 Data inizio prove: 23/09/2016
 Data fine prove: 30/09/2016

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Metodo di prova
Portata	Nm³/h	53000	UNI EN ISO 16911-1:2013 (Annex A)
Sezione	m ²	0,7854	
Forma del camino	-	Circolare	
Velocità	m/s	21,6	
Temperatura	°C	45	
Pressione atmosferica	hPa	1023	
Massa molare media	g/mol	28,8	
Fattore di taratura del tubo di Pitot	-	1,00	

Parametro	U.M.	Risultato			Metodo di prova
		I [^]	II [^]	III [^]	
Campionamento					
Periodo di prelievo		13.30-14.30	14.34-15.34	15.39-16.39	
Polveri totali	mg/Nmc	<0,36	<0,36	<0,36	UNI EN 13284-1:2003
Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto (NO ₂)	mg/Nmc	<1	<1	<1	UNI EN 14792:2006*
Ossigeno (O ₂)	%	20,49	20,58	20,68	UNI EN 14789:2006*

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
 Documento firmato in digitale

Spett.: **Agribagnolo**
Via S.Toma', 10
36040 BAGNOLO DI LONIGO VI

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°: 121151
 Data di emissione: 30 settembre 2016
 Pag. 1/1

1 - RIEPILOGO

Punto di emissione n° 10 - emissioni impianto essiccazione cereali

	Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)	Limiti Decreto di Autorizzazione registro n°246 protocollo n°59.307/AMB del 13 settembre 2005	
			Concentrazione media (mg/Nmc)	Flusso di massa medio (g/h)
Polveri totali	0,18	9,6	20	-
Ossidi di azoto, espressi come biossido di azoto (NO ₂)	0,5	-	350	-

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

2 - CONDIZIONI DI CAMPIONAMENTO

I campionamenti sono stati eseguiti su due tronchetti da 3" presenti 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 entrambi gli assi), 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.

Il Responsabile Tecnico
 Dott. Alberto Milano
 Ordine Interprov. dei Chimici
 del Veneto N° 881 sez. A
Documento firmato in digitale