

Via Longorate, 1  
Fraz. Malisana  
33050 Torviscosa (UD)

Telefono 0431 / 385111  
Telefax 0431 / 929185  
email: aatorvis@tin.it

**Agenzie Agricole  
di Torviscosa s.s.**

**RACCOMANDATA A.R.**

**RACCOMANDATA A.R.**

**Spettabile**  
**REGIONE AUTONOMA**  
**FRIULI VENEZIA GIULIA**  
**DIREZ. REGIONALE DELL'AMBIENTE**  
Via Giulia, 75  
34126 TRIESTE

**Egregio Signor**  
**SINDACO**  
**COMUNE DI**  
**33050 TORVISCOSA UD**

*U. Tea*  
*U. hf*  
*h. d. d. c.*

2 Dicembre 2005

Dr. PFZ/mlc

**RILEVAMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA ORIGINATE DALL'IMPIANTO  
DI ESSICCAZIONE SITO NEL COMUNE DI TORVISCOSA (UD/INAT/1249)**

---

Con riferimento all'autorizzazione in via definitiva delle emissioni in atmosfera relativamente all'impianto di essiccazione dell'AZIENDA AGRICOLA DI TORVISCOSA SPA (Delibera della Giunta Regionale n° 671 del 9.3.2001) e dalla successiva rettifica a favore delle AGENZIE AGRICOLE DI TORVISCOSA SS (delibera della Giunta Regionale n° 1583 del 15.5.2002), di trasmette copia dei dati relativi alla campagna di essiccazione 2005.

Distinti saluti.

AGENZIE AGRICOLE DI TORVISCOSA s.s.  
*[Signature]*  
(Dr. *[Name]*)

## PROSPETTO RIASSUNTIVO EMISSIONI

## ESSICCATORE MAIS

Prelievo del 12/10/05

CAMINI	Q Nmc/h	Polveri mg/Nmc	Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) mg/Nmc	Q x Polveri mg/h	Q x NO <sub>x</sub> mg/h
E1	27.051	1,1	5 <sup>A</sup>	29.756	135.255
E2	25.518	1,7	5 <sup>A</sup>	43.381	127.590
E3	24.082	2,1	5 <sup>A</sup>	50.572	120.410
E4	24.650	9,6	5 <sup>A</sup>	236.640	123.250
<b>Somma</b>	<b>101.301</b>			<b>360.349</b>	<b>506.505</b>

Polveri = 3,5572097 mg/Nmc (360.349/101.301)

NO<sub>x</sub> = 5 mg/Nmc (506.505/101.301)

	Valore Rilevato	Valore Limite <sup>1</sup>
Polveri Totali	3,5 mg/Nmc	10 mg/Nmc
NO <sub>x</sub>	< 5 mg/Nmc	350 mg/Nmc
SO <sub>x</sub>	< 5 mg/Nmc	35 mg/Nmc <sup>2</sup>

N.B.: A = Ai fini della determinazione del flusso di massa è stato considerato il valore di 5 mg/Nmc, anziché il valore rilevato di < 5 mg/Nmc.

<sup>1</sup> = Il valore limite stabilito dal D.M. 12/07/90 per impianti analoghi.

<sup>2</sup> = Il valore limite di emissione per gli ossidi di zolfo si considera rispettato se viene utilizzato Metano o GPL.

Rapporto di prova n.°:	<b>05/02101</b>		
Descrizione del condotto:	camino E1- essicatore mais.		Spettabile: AGENZIE AGRICOLE TORVISCOSA Via Longorate, n. 1 (Malisan) 33050 Torviscosa (UD)
Data Rapporto di Prova:	03/11/2005		
N. accettazione Campione:	0502033		
Data prelievo:	12/10/2005	Data Inizio Prova:	19/10/2005
Data Arrivo Camp.	12/10/2005	Data Fine Prova:	19/10/2005
Tipo Analisi:	Emissioni in atmosfera		
Prelevatore:	P.I. Alba	Resp. Lab.:	Dr. K. Pignat

### Caratteristiche del flusso gassoso:

Temperatura	19	°C
Velocità	8,2	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	27051	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²
Umidità assoluta	7,02	g H2O/Kg Aria secca

### Risultati analitici

Prova	Risultati	U.M.	Metodo
Polveri totali	1,1	mg/Nmc	UNI EN 13284-1/03

I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l.. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l.. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.. Le prove contrassegnate da (\*\*) si riferiscono a prove non accreditate.

Le concentrazioni sopra riportate sono riferite al gas secco.



Rapporto di prova n.°:

05/02102

Descrizione del condotto: camino E1- essicatore mais.

Spettabile:

AGENZIE AGRICOLE TORVISCOSA

Via Longorate, n. 1 (Malsan)

33050 Torviscosa (UD)

Data Rapporto di Prova: 03/11/2005

N. accettazione Campione: 0502037

Data prelievo: 12/10/2005

Data Inizio Prova: 12/10/2005

Data Arrivo Camp. 12/10/2005

Data Fine Prova: 12/10/2005

Tipo Analisi: Emissioni in atmosfera

Prelevatore: P.I. Alba

Resp. Lab.: Dr. K. Pignat

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	19	°C
Velocità	8,2	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	27051	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²
Umidità assoluta	6,99	g H <sub>2</sub> O/Kg Aria secca

**Risultati analitici**

Prova	Risultati	U.M.	Metodo
Ossido di carbonio (CO)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002
Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002
Ossidi di zolfo (SO <sub>x</sub> )	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002

I valori certificati sono riferiti ad un tenore di ossigeno de 3%.

I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l. Le prove contrassegnate da (\*\*) si riferiscono a prove non accreditate.

Le concentrazioni sopra riportate sono riferite al gas secco.



Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n.°:

**05/02103**

Descrizione del condotto: camino E2- essicatore mais.

Spettabile:

**AGENZIE AGRICOLE TORVISCOSA**

Via Longorate, n. 1 (Malisan)

33050 Torviscosa (UD)

Data Rapporto di Prova: 03/11/2005

N. accettazione Campione: 0502034

Data prelievo: 12/10/2005 Data Inizio Prova: 19/10/2005

Data Arrivo Camp. 12/10/2005 Data Fine Prova: 19/10/2005

Tipo Analisi: Emissioni in atmosfera

Prelevatore: P.I. Alba Resp. Lab.: Dr. K. Pignat

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	29	°C
Velocità	8,0	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	25518	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>
Umidità assoluta	9,14	g H <sub>2</sub> O/Kg Aria secca

**Risultati analitici**

Prova	Risultati	U.M.	Metodo
Polveri totali	1,7	mg/Nmc	UNI EN 13284-1/03

I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l. Le prove contrassegnate da (\*\*) si riferiscono a prove non accreditate.

Le concentrazioni sopra riportate sono riferite al gas secco.



Rapporto di prova n.°:

**05/02104**

Descrizione del condotto: camino E2- essicatore mais.

Spettabile:

**AGENZIE AGRICOLE TORVISCOSA**  
Via Longorate, n. 1 (Malisan)  
33050 Torviscosa (UD)

Data Rapporto di Prova: 03/11/2005

N. accettazione Campione: 0502038

Data prelievo: 12/10/2005      Data Inizio Prova: 12/10/2005

Data Arrivo Camp.: 12/10/2005      Data Fine Prova: 12/10/2005

Tipo Analisi: Emissioni in atmosfera

Prelevatore: P.I. Alba      Resp. Lab.: Dr. K. Pignat

### Caratteristiche del flusso gassoso:

Temperatura	29	°C
Velocità	8,0	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	25518	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>
Umidità assoluta	9,10	g H <sub>2</sub> O/Kg Aria secca

### Risultati analitici

Prova	Risultati	U.M.	Metodo
Ossido di carbonio (CO)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002
Ossidi di azoto (NOx)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002
Ossidi di zolfo (SOx)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002

I valori certificati sono riferiti ad un tenore di ossigeno de 3%.

I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l.. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l.. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.. Le prove contrassegnate da (\*\*) si riferiscono a prove non accreditate.

Le concentrazioni sopra riportate sono riferite al gas secco.



Rapporto di prova n.°: **05/02105**

Descrizione del condotto: camino E3- essicatore mais.

Spettabile:

AGENZIE AGRICOLE TORVISCOSA  
Via Longorate, n. 1 (Malisan)  
33050 Torviscosa (UD)

Data Rapporto di Prova: 03/11/2005

N. accettazione Campione: 0502035

Data prelievo: 12/10/2005 Data Inizio Prova: 19/10/2005

Data Arrivo Camp.: 12/10/2005 Data Fine Prova: 19/10/2005

Tipo Analisi: Emissioni in atmosfera

Prelevatore: P.I. Alba Resp. Lab.: Dr. K. Pignat

### Caratteristiche del flusso gassoso:

Temperatura	27	°C
Velocità	7,5	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	24082	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²
Umidità assoluta	9,97	g H2O/Kg Aria secca

### Risultati analitici

Prova	Risultati	U.M.	Metodo
Polveri totali	2,1	mg/Nmc	UNI EN 13284-1/03

I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l. Le prove contrassegnate da (\*\*) si riferiscono a prove non accreditate.

Le concentrazioni sopra riportate sono riferite al gas secco.



Rapporto di prova n.°:

05/02106

Descrizione del condotto: camino E3- essicatore mais.

Spettabile:

AGENZIE AGRICOLE TORVISCOSA  
Via Longorate, n. 1 (Malisan)  
33050 Torviscosa (UD)

Data Rapporto di Prova: 03/11/2005

N. accettazione Campione: 0502039

Data prelievo: 12/10/2005 Data Inizio Prova: 12/10/2005

Data Arrivo Camp.: 12/10/2005 Data Fine Prova: 12/10/2005

Tipo Analisi: Emissioni in atmosfera

Prelevatore: P.I. Alba

Resp. Lab.: Dr. K. Pignat

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	27	°C
Velocità	7,5	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	24082	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>
Umidità assoluta	8,73	g H <sub>2</sub> O/Kg Aria secca

**Risultati analitici**

Prova	Risultati	U.M.	Metodo
Ossido di carbonio (CO)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002
Ossidi di azoto (NOx)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002
Ossidi di zolfo (SOx)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002

I valori certificati sono riferiti ad un tenore di ossigeno de 3%.

I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l.. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l.. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove non accreditate.

Le concentrazioni sopra riportate sono riferite al gas secco.



Rapporto di prova n.°:

05/02108

Descrizione del condotto: camino E4- essicatore mais.

Spettabile:

AGENZIE AGRICOLE TORVISCOSA

Via Longorate, n. 1 (Malisan)

33050 Torviscosa (UD)

Data Rapporto di Prova: 03/11/2005

N. accettazione Campione: 0502040

Data prelievo: 12/10/2005

Data Inizio Prova: 12/10/2005

Data Arrivo Camp. 12/10/2005

Data Fine Prova: 12/10/2005

Tipo Analisi: Emissioni in atmosfera

Prelevatore: P.I. Alba

Resp. Lab.: Dr. K. Pignat

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	24	°C
Velocità	7,6	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	24650	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>
Umidità assoluta	12,70	g H <sub>2</sub> O/Kg Aria secca

**Risultati analitici**

Prova	Risultati	U.M.	Metodo
Ossido di carbonio (CO)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002
Ossidi di azoto (NOx)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002
Ossidi di zolfo (SOx)	< 5	mg/Nmc	MI 01 Rev 5 2002

I valori certificati sono riferiti ad un tenore di ossigeno de 3%.

I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l.. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l.. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.. Le prove contrassegnate da (\*\*) si riferiscono a prove non accreditate.

Le concentrazioni sopra riportate sono riferite al gas secco.

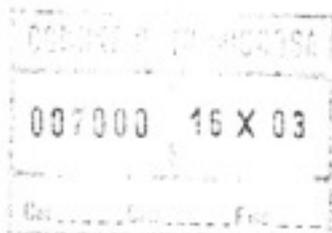


Via Longorate, 1  
Fraz. Malisana  
33050 Torviscosa (UD)

Telefono 0431 / 385111  
Telefax 0431 / 929185  
email: aatorvis@tin.it

U. Seg

**Agenzie Agricole  
di Torviscosa s.s.**



**RACCOMANDATA R.R.**

**Spettabile  
REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
DIREZ.REGIONALE DELL'AMBIENTE  
Via Giulia, 75  
34126 TRIESTE TS**

**Egregio Signor  
SINDACO  
COMUNE DI  
33050 TORVISCOSA UD**

15 Ottobre 2003

Dr. PFZ/mlc

**RILEVAMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA ORIGINATE DALL'IMPIANTO  
DI ESSICCAZIONE SITO NEL COMUNE DI TORVISCOSA (UD/INAT/1249)**

---

Con riferimento all'autorizzazione in via definitiva delle emissioni in atmosfera relativamente all'impianto di essiccazione dell'AZIENDA AGRICOLA DI TORVISCOSA SPA (Delibera della Giunta Regionale n° 671 del 9.3.2001) e alla successiva rettifica a favore delle AGENZIE AGRICOLE DI TORVISCOSA SS (delibera della Giunta Regionale n° 1583 del 15.5.2002), si trasmette copia dei dati relativi alla campagna di essiccazione 2003.

Distinti saluti.

AGENZIE AGRICOLE DI TORVISCOSA s.r.l.  
IL DIRETTORE

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jan'.

All.

**PROSPETTO RIASSUNTIVO EMISSIONI**

**ESSICATORE MAIS**

Prelievo del 26/09/03

CAMINI	Q Nmc/h	Polveri mg/Nmc	Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) mg/Nmc	Q x Polveri mg/h	Q x NO <sub>x</sub> mg/h
E1	30.400	4,8	1 <sup>A</sup>	145920	30.400
E2	34.100	5,1	1 <sup>A</sup>	173.910	34.100
E3	34.900	0,8	1 <sup>A</sup>	27.920	34.900
E4	31.000	1,1	1 <sup>A</sup>	34.100	31.000
<b>Somma</b>	<b>130.400</b>			<b>381.850</b>	<b>130.400</b>

Polveri = **2,9282975 mg/Nmc** (381.850/130.400)

NO<sub>x</sub> = **1 mg/Nmc** (130.400/130.400)

	Valore Rilevato	Valore Limite <sup>1</sup>
Polveri Totali	2,9 mg/Nmc	10 mg/Nmc
NO <sub>x</sub>	1 mg/Nmc	350 mg/Nmc
SO <sub>x</sub>	< 5 mg/Nmc	35 mg/Nmc <sup>2</sup>

N.B.: A = Ai fini della determinazione del flusso di massa è stato considerato il valore di 1 mg/Nmc, anziché il valore rilevato di < 1 mg/Nmc.

<sup>1</sup> = Il valore limite stabilito dal D.M. 12/07/90 per impianti analoghi.

<sup>2</sup> = Il valore limite di emissione per gli ossidi di zolfo si considera rispettato se viene utilizzato Metano o GPL.

**Rapporto di prova n°:** **2301445**

Foglio 1/1

Data di emissione: 30/09/03

**Committente**  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E1 (essicatore mais).**

Accettazione Campione: **1388/03**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco** il: **26/09/03**

Data accettazione: **26/09/03** Esecuzione prove: **29/09/03 - 29/09/03**

Responsabile Laboratorio: **Dr. K. Pignat**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	22	°C
Velocità	9,3	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	30400	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²

**Risultati analitici**

Prova	Risultato	U.M.:	Metodo
Polveri totali	4,8	mg/Nmc	UNI 10263/93



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300. (\*) prova non accreditata. (\*\*) prova effettuata presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.

**Rapporto di prova n°:** 2301446

Foglio 1/1

Data di emissione: 30/09/03

**Committente**  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E1 (essicatore mais).**

Accettazione Campione: **2003023/AN**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco** il: **26/09/03**

Data accettazione: **26/09/03** Esecuzione prove: **26/09/03 - 26/09/03**

Responsabile Laboratorio: **Dr. K. Pignat**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	22	°C
Velocità	9,3	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	30400	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Risultato	U.M.:	Metodo
Ossidi di Azoto NOx	< 1	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00
Ossidi di Zolfo (SOx)	< 5	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00
Monossido di Carbonio (CO)	171	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300. (\*) prova non accreditata. (\*\*) prova effettuata presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.

**Rapporto di prova n°:** **2301447**

Foglio 1/1

Data di emissione: 30/09/03

Committente  
Agenzie Agricole di Torviscosa  
Via Longorate, 1  
33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E2 (essicatore mais).**

Accettazione Campione: **1389/03**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco** il: **26/09/03**

Data accettazione: **26/09/03** Esecuzione prove: **29/09/03 - 29/09/03**

Responsabile Laboratorio: **Dr. K. Pignat**

#### Descrizione del condotto

#### Caratteristiche del flusso gassoso:

Temperatura	24	°C
Velocità	10,5	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	34100	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

#### Risultati analitici

Prova	Risultato	U.M.:	Metodo
Polveri totali	5,1	mg/Nmc	UNI 10263/93



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300. (\*) prova non accreditata. (\*\*) prova effettuata presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.

**Rapporto di prova n°:** **2301448**

Foglio 1/1

Data di emissione: 30/09/03

Committente  
 Agenzie Agricole di Torviscosa  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E2 (essicatore mais).**

Accettazione Campione: **2003024/AN**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco** il: **26/09/03**

Data accettazione: **26/09/03** Esecuzione prove: **26/09/03 - 26/09/03**

Responsabile Laboratorio: **Dr. K. Pignat**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	24	°C
Velocità	10,5	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	34100	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Risultato	U.M.:	Metodo
Ossidi di Azoto NOx	< 1	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00
Ossidi di Zolfo (SOx)	< 5	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00
Monossido di Carbonio (CO)	180	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300. (\*) prova non accreditata. (\*\*) prova effettuata presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.

Rapporto di prova n°: **2301449**

Foglio 1/1

Data di emissione: 30/09/03

Committente  
 Agenzie Agricole di Torviscosa  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E3 (essicatore mais).**  
 Accettazione Campione: **1390/03**  
 Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco** il: **26/09/03**  
 Data accettazione: **26/09/03** Esecuzione prove: **29/09/03 - 29/09/03**  
 Responsabile Laboratorio: **Dr. K. Pignat**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	25	°C
Velocità	10,8	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	34900	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²

**Risultati analitici**

Prova	Risultato	U.M.:	Metodo
Polveri totali	0,8	mg/Nmc	UNI 10263/93



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300. (\*) prova non accreditata, (\*\*) prova effettuata presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.

**Rapporto di prova n°:** 2301450

Foglio 1/1

Data di emissione: 30/09/03

**Committente**  
 Agenzie Agricole di Torviscosa  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E3 (essicatore mais).**

Accettazione Campione: **2003025/AN**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco** il: **26/09/03**

Data accettazione: **26/09/03** Esecuzione prove: **26/09/03 - 26/09/03**

Responsabile Laboratorio: **Dr. K. Pignat**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	25	°C
Velocità	10,8	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	34900	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Risultato	U.M.:	Metodo
Ossidi di Azoto NOx	< 1	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00
Ossidi di Zolfo (SOx)	< 5	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00
Monossido di Carbonio (CO)	179	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300. (\*) prova non accreditata. (\*\*) prova effettuata presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.

**Rapporto di prova n°:** 2301451

Foglio 1/1

Data di emissione: 30/09/03

**Committente**  
 Agenzie Agricole di Torviscosa  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E4 (essicatore mais).**

Accettazione Campione: **1391/03**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco** il: **26/09/03**

Data accettazione: **26/09/03** Esecuzione prove: **29/09/03 - 29/09/03**

Responsabile Laboratorio: **Dr. K. Pignat**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	<b>25</b>	°C
Velocità	<b>9,6</b>	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	<b>31000</b>	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	<b>0,98</b>	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Risultato	U.M.:	Metodo
Polveri totali	<b>1,1</b>	mg/Nmc	UNI 10263/93



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300. (\*) prova non accreditata. (\*\*) prova effettuata presso un laboratorio terzo qualificato da SARC s.r.l.

**Rapporto di prova n°:** 2301452

Foglio 1/1

Data di emissione: 30/09/03

**Committente**  
 Agenzie Agricole di Torviscosa  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E4 (essicatore mais).**

Accettazione Campione: **2003026/AN**

Prelievo effettuato da: **P.I. Bertolin Marco** il: **26/09/03**

Data accettazione: **26/09/03** Esecuzione prove: **26/09/03 - 26/09/03**

Responsabile Laboratorio: **Dr. K. Pignat**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	25	°C
Velocità	9,6	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	31000	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

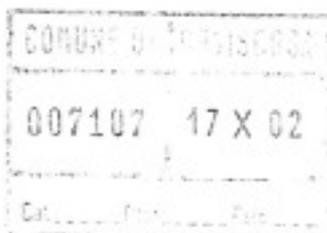
Prova	Risultato	U.M.:	Metodo
Ossidi di Azoto NOx	< 1	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00
Ossidi di Zolfo (SOx)	< 5	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00
Monossido di Carbonio (CO)	< 5	mg/Nm <sup>3</sup>	MP01/00

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.



Via Longorate, 1  
Fraz. Malisana  
33050 Torviscosa (UD)

Telefono 0431 / 385111  
Telefax 0431 / 929185  
email: aatorvis@tin.it



*U. kf*  
*copie Sindaco*

**Agenzie Agricole  
di Torviscosa s.s.**

**RACCOMANDATA R.R.**

**Spettabile  
REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA  
DIREZ.REGIONALE DELL'AMBIENTE  
Via Giulia, 75  
34126 TRIESTE TS**

**Egregio Signor  
SINDACO  
COMUNE DI  
33050 TORVISCOSA UD**

15 Ottobre 2002

Dr. PFZ/mlc - s.s. 

**RILEVAMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA ORIGINATE DALL'IMPIANTO  
DI ESSICCAZIONE SITO NEL COMUNE DI TORVISCOSA (UD/INAT/1249)**

---

Con riferimento all'autorizzazione in via definitiva delle emissioni in atmosfera relativamente all'impianto di essiccazione dell'AZIENDA AGRICOLA DI TORVISCOSA SPA (Delibera della Giunta Regionale n° 671 del 9.3.2001) e alla successiva rettifica a favore delle AGENZIE AGRICOLE DI TORVISCOSA SS (delibera della Giunta Regionale n° 1583 del 15.5.2002), si trasmette copia dei dati relativi alla campagna di essiccazione 2002.

Distinti saluti.

All.

  
AGENZIE AGRICOLE DI TORVISCOSA s.s.  
Rappresentante Legale

**PROSPETTO RIASSUNTIVO EMISSIONI**

**ESSICATORE MAIS**

Prelievo del 01/10/02

CAMINI	Q Nmc/h	Polveri mg/Nmc	Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) mg/Nmc	Q x Polveri mg/h	Q x NO <sub>x</sub> mg/h
E1	30.000	2.1	1 <sup>A</sup>	63000	30.000
E2	30.000	2.0	24	60.000	720.000
E3	30.100	0.7	21	21.070	632.100
E4	31.200	0.5	19	15.600	592.800
<b>Somma</b>	<b>121.300</b>			<b>159.670</b>	<b>1.974.900</b>

**Polveri = 1.3163232 mg/Nmc (159.670/121.300)**  
**NO<sub>x</sub> = 16.281121 mg/Nmc (1.974.900/121.300)**

	Valore Rilevato	Valore Limite <sup>1</sup>
<b>Polveri Totali</b>	1,3 mg/Nmc	10 mg/Nmc
<b>NO<sub>x</sub></b>	16,2 mg/Nmc	350 mg/Nmc
<b>SO<sub>x</sub></b>	< 5 mg/Nmc	35 mg/Nmc <sup>2</sup>

N.B.: A = Ai fini della determinazione del flusso di massa è stato considerato il valore di 1 mg/Nmc, anziché il valore rilevato di < 1 mg/Nmc.

<sup>1</sup> = Il valore limite stabilito dal D.M. 12/07/90 per impianti analoghi.

<sup>2</sup> = Il valore limite di emissione per gli ossidi di zolfo si considera rispettato se viene utilizzato Metano o GPL.

**Rapporto di prova n°:** 2202535

Foglio 1/1

Data di emissione: 04/10/02

**Committente**  
 Agenzie Agricole di Torviscosa  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E1 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2341/02**

Prelievo effettuato da: **P.I. M. Bertolin e P.I. N. Alba**

il: **01/10/02**

Data accettazione: **01/10/02**

Esecuzione Prove: **02-ott-02 - 02-ott-02**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	42	°C
Velocità	9,8	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	30000	Nm <sup>3</sup> /h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Polveri totali	UNI 10263/93	2,1	mg/Nmc



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300.

**Rapporto di prova n°:** 2202536

Foglio 1/1

Data di emissione: 04/10/02

**Committente**  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
**Via Longorate, 1**  
**33050 Malisana (UD)**

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E1 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2342/02**

Prelievo effettuato da: **P.I. M. Bertolin e P.I. N. Alba**

il: **01/10/02**

Data accettazione: **01/10/02**

Esecuzione Prove: **01-ott-02 - 02-ott-02**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	42	°C
Velocità	9,8	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	30000	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Ossidi di Azoto NOx	MP01/00	< 1	mg/Nmc
Ossidi di Zolfo (SOx)	MP01/00	< 5	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	MP01/00	58	mg/Nmc

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300.

**Rapporto di prova n°:** 2202537

Foglio 1/1

Data di emissione: 04/10/02

**Committente**  
 Agenzie Agricole di Torviscosa  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E2 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: 2343/02

Prelievo effettuato da: **P.I. M. Bertolin e P.I. N. Alba**

il: 01/10/02

Data accettazione: 01/10/02

Esecuzione Prove: 02-ott-02 - 02-ott-02

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	32	°C
Velocità	9,5	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	30000	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Polveri totali	UNI 10263/93	2,0	mg/Nmc



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300.

**Rapporto di prova n°:** 2202538

Foglio 1/1

Data di emissione: 04/10/02

**Committente**  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
**Via Longorate, 1**  
**33050 Malisana (UD)**

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E2 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2344/02**

Prelievo effettuato da: **P.I. M. Bertolin e P.I. N. Alba**

il: **01/10/02**

Data accettazione: **01/10/02**

Esecuzione Prove: **01-ott-02 - 02-ott-02**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	<b>32</b>	°C
Velocità	<b>9,5</b>	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	<b>30000</b>	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	<b>0,98</b>	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Ossidi di Azoto NOx	MP01/00	<b>24</b>	mg/Nmc
Ossidi di Zolfo (SOx)	MP01/00	<b>&lt; 5</b>	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	MP01/00	<b>253</b>	mg/Nmc

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300.

**Rapporto di prova n°:** 2202539

Foglio 1/1

Data di emissione: 04/10/02

**Committente**  
 Agenzie Agricole di Torviscosa  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E3 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2345/02**

Prelievo effettuato da: **P.I. M. Bertolin e P.I. N. Alba**

il: **01/10/02**

Data accettazione: **01/10/02**

Esecuzione Prove: **02-ott-02 - 02-ott-02**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	25	°C
Velocità	9,3	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	30100	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Polveri totali	UNI 10263/93	0,7	mg/Nmc



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300.

**Rapporto di prova n°:** 2202540

Foglio 1/1

Data di emissione: 04/10/02

**Committente**  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E3 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2346/02**

Prelievo effettuato da: **P.I. M. Bertolin e P.I. N. Alba**

il: **01/10/02**

Data accettazione: **01/10/02**

Esecuzione Prove: **01-ott-02 - 02-ott-02**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	<b>25</b>	°C
Velocità	<b>9,3</b>	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	<b>30100</b>	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	<b>0,98</b>	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Ossidi di Azoto NOx	MP01/00	<b>21</b>	mg/Nmc
Ossidi di Zolfo (SOx)	MP01/00	<b>&lt; 5</b>	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	MP01/00	<b>247</b>	mg/Nmc

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300.

**Rapporto di prova n°:** 2202541

Foglio 1/1

Data di emissione: 04/10/02

**Committente**  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E4 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2347/02**

Prelievo effettuato da: **P.I. M. Bertolin e P.I. N. Alba**

il: **01/10/02**

Data accettazione: **01/10/02**

Esecuzione Prove: **01-ott-02 - 02-ott-02**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	<b>23</b>	°C
Velocità	<b>9,6</b>	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	<b>31200</b>	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	<b>0,98</b>	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M.
Polveri totali	UNI 10263/93	0,5	mg/Nmc



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300.

**Rapporto di prova n°:** 2202542

Foglio 1/1

Data di emissione: 04/10/02

**Committente**  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
 Via Longorate, 1  
 33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E4 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: 2348/02

Prelievo effettuato da: **P.L. M. Bertolin e P.L. N. Alba**

il: 01/10/02

Data accettazione: 01/10/02

Esecuzione Prove: 01-ott-02 - 02-ott-02

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso:**

Temperatura	23	°C
Velocità	9,6	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	31200	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Ossidi di Azoto NOx	MP01/00	19	mg/Nmc
Ossidi di Zolfo (SOx)	MP01/00	< 5	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	MP01/00	298	mg/Nmc

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.



I risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC s.r.l. Le prove strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC s.r.l. Laboratorio accreditato n. 0300.

Via Longorate, 1  
Fraz. Malisana  
33050 Torviscosa (UD)

Telefono 0431 / 385111  
Telefax 0431 / 929185

U. 8262

**Agenzie Agricole  
di Torviscosa s.s.**

**RACCOMANDATA A.R.**

Egregio Signor  
SINDACO  
COMUNE DI  
33050 TORVISCOSA UD



7 Novembre 2001

Dr. PFZ/mlc 602

**RILEVAMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA ORIGINATE DALL'IMPIANTO DI  
ESSICCAZIONE CEREALI SITO NEL COMUNE DI TORVISCOSA**

---

Con riferimento all'autorizzazione in via definitiva delle emissioni in atmosfera relativamente all'impianto di Essiccazione dell'AZIENDA AGRICOLA DI TORVISCOSA SPA (Delibera della Giunta Regionale n° 671 del 9.3.2001), si trasmettono i dati relativi alla campagna di essiccazione 2001. Si comunica inoltre che è stata richiesta da parte delle AG.AGRICOLE DI TORVISCOSA SS, Società che gestisce l'impianto, la voltura a proprio favore dell'autorizzazione stessa.

Distinti saluti.

**AGENZIE AGRICOLE DI TORVISCOSA s.s.**  
Rappresentante Legale

All.: copia del prospetto riassuntivo emissioni  
copia dei certificati di analisi

## OGGETTO: INFORMAZIONI A TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi della L. 31 Dicembre 1996, N° 675, questa Azienda (Partita IVA 02050780309) in qualità di titolare del trattamento di dati personali, è tenuta a fornire alcune informazioni sul trattamento dei dati medesimi.

In particolare, ai sensi dell'art. 10 commi 1 e 3, Legge citata, si informa della detenzione di dati personali concernenti il destinatario della presente, che vengono utilizzati per:

- adempimenti di obblighi contrattuali, contabili, commerciali e tributari, richiesti per lo svolgimento di mansioni amministrative e forniture di servizi;
- invio di pubblicazioni tecnico - scientifiche, note informative, biglietti augurali;
- possibile - necessaria segnalazione a Istituti di Credito e/o Società finanziarie per disposizioni di pagamenti e per ogni altra operazione analoga;

e trattati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con garanzia di sicurezza e riservatezza e con impegno a non diffonderli o comunicarli a terzi estranei.

Il destinatario della presente può esercitare i diritti di cui all'art. 13, co. 1, Legge citata, ed in particolare può opporsi al trattamento dei propri dati; non è tenuto a rispondere alla presente lettera (art. 12, lett.a).

Con i migliori saluti

AGENZIE AGRICOLE DI TORVISOCA Soc.Sempl.

Il rappresentante legale  
PIER LUIGI ANDRETTA



**PROSPETTO RIASSUNTIVO EMISSIONI**

**ESSICATORE MAIS**

Prelievo del 16/10/01

CAMINI	Q Nmc/h	Polveri mg/Nmc	Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) mg/Nmc	Q x Polveri mg/h	Q x NO <sub>x</sub> mg/h
E1	26.200	9,4	4	246.280	104.800
E2	26.200	1,6	11	41.920	288.200
E3	25.500	1,7	4	43.350	102.000
E4	29.200	1,2	4	35.040	116.800
<b>Somma</b>	<b>107.100</b>			<b>366.590</b>	<b>611.800</b>

Polveri = 3,4228758 mg/Nmc (366.590 / 107.100)

NO<sub>x</sub> = 5,7124183 mg/Nmc (611.800 / 107.100)

	Valore Rilevato	Valore Limite <sup>1</sup>
Polveri Totali	3,4 mg/Nmc	10 mg/Nmc
NO <sub>x</sub>	5,7 mg/Nmc	350 mg/Nmc
SO <sub>x</sub>	< 5 mg/Nmc	35 mg/Nmc <sup>2</sup>

N.B.: <sup>1</sup> = Il valore limite stabilito dal D.M. 12/07/90 per impianti analoghi.

<sup>2</sup> = Il valore limite di emissione per gli ossidi di zolfo si considera rispettato se viene utilizzato Metano o GPL.

**Rapporto di prova n°: 2102362**

Data di emissione: 17/10/01

Committente:

Agenzie Agricole di Torviscosa  
Via Longorate, 1  
33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E1 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2168/01**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco**

il: 16/10/01

Data accettazione: **16/10/01**

Esecuzione Prove: 17-ott-01 - 17-ott-01

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso, secondo metodo UNICHIM 10169/93**

Temperatura	40	°C
Velocità	8,5	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	26200	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Polveri totali	UNI 10263/93	9,4	mg/Nmc

I risultati contenuti nel rapporto di prova di riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC S.r.l. e dal SINAL. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC S.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC S.r.l.



**Rapporto di prova n°: 2102363**

Foglio 1/1

Data di emissione: 17/10/01

Committente:

Agenzie Agricole di Torviscosa  
Via Longorate, 1  
33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E1 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2169/01**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco**

il: **16/10/01**

Data accettazione: **16/10/01**

Esecuzione Prove: **16-ott-01 - 16-ott-01**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso, secondo metodo UNICHIM 10169/93**

Temperatura	40	°C
Velocità	8,5	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	26200	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Ossidi di Azoto NOx	MP01/00	4	mg/Nmc
Ossidi di Zolfo (SOx)	MP01/00	< 5	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	MP01/00	202	mg/Nmc

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.

I risultati contenuti nel rapporto di prova di riferimento esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC S.r.l. e dal SINAL. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC S.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC S.r.l.



**Rapporto di prova n°: 2102364**

Foglio 1/1

Data di emissione: 17/10/01

Committente:  
Agenzie Agricole di Torviscosa  
Via Longorate, 1  
33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E2 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2170/01**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco**

il: **16/10/01**

Data accettazione: **16/10/01**

Esecuzione Prove: **16-ott-01 - 16-ott-01**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso, secondo metodo UNICHIM 10169/93**

Temperatura	40	°C
Velocità	8,5	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	26200	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M.
Polveri totali	UNI 10263/93	1,6	mg/Nmc

I risultati contenuti nel rapporto di prova di riferimento esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC S.r.l. e dal SINAL. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC S.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC S.r.l.



Il Responsabile del Laboratorio

**Rapporto di prova n°: 2102365**

Foglio 1/1

Data di emissione: 17/10/01

Committente:

Agenzie Agricole di Torviscosa  
Via Longorate, 1  
33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E2 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2171/01**

Prelievo effettuato da: **P.I. Bertolin Marco**

il: **16/10/01**

Data accettazione: **16/10/01**

Esecuzione Prove: **16-ott-01 - 16-ott-01**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso, secondo metodo UNICHIM 10169/93**

Temperatura	<b>40</b>	°C
Velocità	<b>8,5</b>	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	<b>26200</b>	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	<b>0,98</b>	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Ossidi di Azoto NOx	MP01/00	<b>11</b>	mg/Nmc
Ossidi di Zolfo (SOx)	MP01/00	<b>&lt; 5</b>	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	MP01/00	<b>216</b>	mg/Nmc

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.

I risultati contenuti nel rapporto di prova di riferimento esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC S.r.l. e dal SINAL. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC S.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC S.r.l.



**Rapporto di prova n°: 2102366**

Foglio 1/1

Data di emissione: 17/10/01

Committente:

Agenzie Agricole di Torviscosa  
Via Longorate, 1  
33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E3 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2172/01**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco**

il: **16/10/01**

Data accettazione: **16/10/01**

Esecuzione Prove: **16-ott-01 - 16-ott-01**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso, secondo metodo UNICHIM 10169/93**

Temperatura	40	°C
Velocità	8,3	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	25500	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Polveri totali	UNI 10263/93	1,7	mg/Nmc

I risultati contenuti nel rapporto di prova di riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC S.r.l. e dal SINAL. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC S.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC S.r.l.



**Rapporto di prova n°: 2102367**

Foglio 1/1

Data di emissione: 17/10/01

Committente:

Agenzie Agricole di Torviscosa  
Via Longorate, 1  
33050 Malisana (UD)

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E3 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2173/01**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco**

il: **16/10/01**

Data accettazione: **16/10/01**

Esecuzione Prove: **16-ott-01 - 16-ott-01**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso, secondo metodo UNICHIM 10169/93**

Temperatura	40	°C
Velocità	8,3	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	25500	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Ossidi di Azoto NOx	MP01/00	4	mg/Nmc
Ossidi di Zolfo (SOx)	MP01/00	< 5	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	MP01/00	202	mg/Nmc

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.

I risultati contenuti nel rapporto di prova di riferimento esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC S.r.l. e dal SINAL. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC S.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC S.r.l.



**Rapporto di prova n°: 2102368**

Foglio 1/1

Data di emissione: 17/10/01

**Committente:**  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
**Via Longorate, 1**  
**33050 Malisana (UD)**

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E4 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2174/01**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco**

il: **16/10/01**

Data accettazione: **16/10/01**

Esecuzione Prove: **16-ott-01 - 16-ott-01**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso, secondo metodo UNICHIM 10169/93**

Temperatura	37	°C
Velocità	9,4	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	29200	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m <sup>2</sup>

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Polveri totali	UNI 10263/93	1,2	mg/Nmc

I risultati contenuti nel rapporto di prova di riferimento esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC S.r.l. e dal SINAL. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC S.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC S.r.l.



**Rapporto di prova n°: 2102369**

Foglio 1/1

Data di emissione: 17/10/01

Committente:  
**Agenzie Agricole di Torviscosa**  
**Via Longorate, 1**  
**33050 Malisana (UD)**

Descrizione campione: **Prelievo emissioni camino E4 (essicatore mais).**

N. Accettazione Campione: **2175/01**

Prelievo effettuato da: **P.i. Bertolin Marco**

il: **16/10/01**

Data accettazione: **16/10/01**

Esecuzione Prove: **16-ott-01 - 16-ott-01**

**Descrizione del condotto**

**Caratteristiche del flusso gassoso, secondo metodo UNICHIM 10169/93**

Temperatura	37	°C
Velocità	9,4	m/s
Portata nelle condizioni di riferimento: 0°C, 1013 mbar	29200	Nmc/h
Area della sezione al punto di misura	0,98	m²

**Risultati analitici**

Prova	Metodo	Risultati	U.M
Ossidi di Azoto NOx	MP01/00	4	mg/Nmc
Ossidi di Zolfo (SOx)	MP01/00	< 5	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	MP01/00	212	mg/Nmc

I valori certificati ed espressi in mg/Nmc sono riferiti ad un tenore di ossigeno del 3%.

I risultati contenuti nel rapporto di prova di riferimento esclusivamente al campione oggetto di analisi. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta di SARC S.r.l. e dal SINAL. Le analisi strumentali sono eseguite presso il laboratorio SARC S.r.l. Le prove contrassegnate da (\*) si riferiscono a prove effettuate presso un laboratorio terzo qualificato da SARC S.r.l.

