

# TABELLA DI CONVERSIONE DATI ANALISI EMISSIONI : DA Nm3/h A g/h

PROG.	N° RdP	Punto di emissione	Portata media normalizzata (Nm3/h)	POLVERI TOTALI (mg/Nm3)	NEBBIE D'OLIO (mg/Nm3)	TOTALE (mg/Nm3)	TOT. SOMMA (g/h)	LIMITI AUA (g/h)
1	23LA0067785	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E6B - VAPORI COTTURA FORNO	900	23	1,2	24,2	21,78	23
2	23LA0067786	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E6A - VAPORI COTTURA FORNO	810	18	0,9	18,9	15,31	23
3	23LA0067788	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E7A - VAPORI FRIGGITRICE	420	51	2,7	53,7	22,55	29
4	23LA0067790	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E7B - VAPORI FRIGGITRICE	470	37	1,9	38,9	18,28	29
5	23LA0067789	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E8 - VAPORI FORNO COTTURA ARROSTI E WÜRSTEL	830	3	0,2	3,2	2,66	52
6	23LA0067791	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E9B - VAPORI FORNO COTTURA ARROSTI E WÜRSTEL	800	0,9	0,1	1	0,80	26
7	23LA0067792	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E9A - VAPORI FORNO COTTURA ARROSTI E WÜRSTEL	510	39	5,1	44,1	22,49	26
8	23LA0067787	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E11 - VAPORI FORNO COTTURA ARROSTI E WÜRSTEL	820	5,7	0,2	5,9	4,84	23
9	23LA0067793	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E10 - SPIUMATURA	9500	0,1	-	0,1	0,95	95

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
MONTANARI ANTONIO il 20/12/2024 17:24:55  
ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

PROTOCOLLO GENERALE: 2024 / 83766 del 27/12/2024

Torre di Mosto, 15 Marzo 2024

Il tecnico

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067785**

<b>Campione</b>	EMISSIONI IN ATMOSFERA		
<b>Confezione</b>	Filtro		
<b>Luogo campionamento</b>	Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)		
<b>Campionato da</b>	Tecnico Epta Nord srl		
<b>Campionamento</b>	PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017	<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Data campionamento</b>	17/05/2023	<b>Data arrivo</b>	17/05/2023
<b>T. campionamento (°C)</b>	-	<b>T. Arrivo (°C)</b>	-
<b>Data inizio prove</b>	17/05/2023	<b>Data fine prove</b>	12/06/2023
<b>Riferimenti</b>	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E6B - VAPORI COTTURA FORNO		

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>RETTANGOLARE</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Lato 1	mm	<b>200</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Lato 2	mm	<b>300</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI FISICI EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>5,9</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>1.050</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>900</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>36</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.007</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>19,5</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>50,4</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>1,102</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						

## RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067785

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm3	23				12/06/2023
NEBBIE D'OLIO UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:87	mg/Nm3	1,2				12/06/2023

### Legenda

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L. Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

### Informazioni aggiuntive

Epta Nord srl è iscritto al N° 13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio.

Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1).

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente.

Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO  
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Elisa Bissacco

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067786**

<b>Campione</b>	EMISSIONI IN ATMOSFERA		
<b>Confezione</b>	Filtro		
<b>Luogo campionamento</b>	Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)		
<b>Campionato da</b>	Tecnico Epta Nord srl		
<b>Campionamento</b>	PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017	<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Data campionamento</b>	17/05/2023	<b>Data arrivo</b>	17/05/2023
<b>T. campionamento (°C)</b>	-	<b>T. Arrivo (°C)</b>	-
<b>Data inizio prove</b>	17/05/2023	<b>Data fine prove</b>	12/06/2023
<b>Riferimenti</b>	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E6A - VAPORI COTTURA FORNO		

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO: UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>RETTANGOLARE</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Lato 1	mm	<b>200</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Lato 2	mm	<b>300</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI FISICI EMISSIONE: UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>5,1</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>980</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>810</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE: UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>53</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.007</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO: UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>17,4</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>133,2</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>1,004</b>				17/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						

## RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067786

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	18				12/06/2023
NEBBIE D'OLIO UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:87	mg/Nm <sup>3</sup>	0,9				12/06/2023

### Legenda

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

### Informazioni aggiuntive

Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio.

Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1).

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente.

Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO  
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Elisa Bissacco

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067788**

<b>Campione</b>	EMISSIONI IN ATMOSFERA		
<b>Confezione</b>	Filtro		
<b>Luogo campionamento</b>	Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)		
<b>Campionato da</b>	Tecnico Epta Nord srl		
<b>Campionamento</b>	PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017	<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Data campionamento</b>	19/05/2023	<b>Data arrivo</b>	19/05/2023
<b>T. campionamento (°C)</b>	-	<b>T. Arrivo (°C)</b>	-
<b>Data inizio prove</b>	19/05/2023	<b>Data fine prove</b>	12/06/2023
<b>Riferimenti</b>	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E7A - VAPORI FRIGGITRICE		

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>RETTANGOLARE</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Lato 1	mm	<b>200</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Lato 2	mm	<b>300</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI FISICI EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>5,7</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>530</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>420</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>58</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.009</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>16,9</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>173</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>0,981</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						

## RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067788

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm3	51				12/06/2023
NEBBIE D'OLIO UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:87	mg/Nm3	2,7				12/06/2023

### Legenda

Ml: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

### Informazioni aggiuntive

Epta Nord srl è iscritto al N° 13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio.

Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1).

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente.

Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

**Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO**  
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott.ssa Elisa Bissacco

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067790**

**Campione** EMISSIONI IN ATMOSFERA  
**Confezione** Filtro  
**Luogo campionamento** Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)  
**Campionato da** Tecnico Epta Nord srl  
**Campionamento** PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017 **Conservazione** Buona  
**Data campionamento** 19/05/2023 **Data arrivo** 19/05/2023  
**T. campionamento (°C)** - **T. Arrivo (°C)** -  
**Data inizio prove** 19/05/2023 **Data fine prove** 12/06/2023  
**Riferimenti** PUNTO DI EMISSIONE (ID): E7B - VAPORI FRIGGITRICE

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
<b>PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO:</b>						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>RETTANGOLARE</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Lato 1	mm	<b>200</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Lato 2	mm	<b>300</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
<b>PARAMETRI FISICI EMISSIONE:</b>						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>2,9</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>550</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>470</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
<b>CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE:</b>						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>49</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.009</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
<b>PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO:</b>						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>18,6</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>92</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>1,041</b>				19/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						

## RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067790

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
POLVERI TOTALI UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm3	37				12/06/2023
NEBBIE D'OLIO UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:87	mg/Nm3	1,9				12/06/2023

### Legenda

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

### Informazioni aggiuntive

Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio.

Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1).

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente.

Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO  
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Elisa Bissacco

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067789**

**Campione** EMISSIONI IN ATMOSFERA  
**Confezione** Filtro  
**Luogo campionamento** Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)  
**Campionato da** Tecnico Epta Nord srl  
**Campionamento** PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017 **Conservazione** Buona  
**Data campionamento** 18/05/2023 **Data arrivo** 18/05/2023  
**T. campionamento (°C)** - **T. Arrivo (°C)** -  
**Data inizio prove** 18/05/2023 **Data fine prove** 12/06/2023  
**Riferimenti** PUNTO DI EMISSIONE (ID): E8 - VAPORI FORNO COTTURA ARROSTI E WÜRSTEL

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>CIRCOLARE</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Diametro	mm	<b>250</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI FISICI EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>5,1</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>900</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>830</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>24</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.007</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>20,8</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>5</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>1,173</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
POLVERI TOTALI	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>3,0</b>				12/06/2023
UNI EN 13284-1:2017						

## RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067789

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
NEBBIE D'OLIO UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:87	mg/Nm3	0,2				12/06/2023

### Legenda

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

### Informazioni aggiuntive

Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari. Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio. Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1). Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente. Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

**Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO**  
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott.ssa Elisa Bissacco

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067791**

<b>Campione</b>	EMISSIONI IN ATMOSFERA		
<b>Confezione</b>	Filtro		
<b>Luogo campionamento</b>	Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)		
<b>Campionato da</b>	Tecnico Epta Nord srl		
<b>Campionamento</b>	PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017	<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Data campionamento</b>	18/05/2023	<b>Data arrivo</b>	18/05/2023
<b>T. campionamento (°C)</b>	-	<b>T. Arrivo (°C)</b>	-
<b>Data inizio prove</b>	18/05/2023	<b>Data fine prove</b>	12/06/2023
<b>Riferimenti</b>	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E9B - VAPORI FORNO COTTURA ARROSTI E WÜRSTEL		

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>CIRCOLARE</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Diametro	mm	<b>250</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI FISICI EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>4,9</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>860</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>800</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>18</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.007</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>20,8</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>5</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>1,197</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
POLVERI TOTALI	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,9</b>				12/06/2023
UNI EN 13284-1:2017						

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067791**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R% LQ LR	Data fine prova
NEBBIE D'OLIO UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:87	mg/Nm3	0,1		12/06/2023

**Legenda**

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

**Informazioni aggiuntive**

Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari. Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio. Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (LAC-G8 par. 4.2.1). Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente. Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

**Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO**  
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott.ssa Elisa Bissacco

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067792**

<b>Campione</b>	EMISSIONI IN ATMOSFERA		
<b>Confezione</b>	Filtro		
<b>Luogo campionamento</b>	Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)		
<b>Campionato da</b>	Tecnico Epta Nord srl		
<b>Campionamento</b>	PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017	<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Data campionamento</b>	18/05/2023	<b>Data arrivo</b>	18/05/2023
<b>T. campionamento (°C)</b>	-	<b>T. Arrivo (°C)</b>	-
<b>Data inizio prove</b>	18/05/2023	<b>Data fine prove</b>	12/06/2023
<b>Riferimenti</b>	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E9A - VAPORI FORNO COTTURA ARROSTI E WÜRSTEL		

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>CIRCOLARE</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Diametro	mm	<b>300</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI FISICI EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>4,6</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>600</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>510</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>43</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.007</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>18,8</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>75,5</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>1,064</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
POLVERI TOTALI	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>39</b>				12/06/2023
UNI EN 13284-1:2017						

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067792**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
NEBBIE D'OLIO UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:87	mg/Nm3	5,1				12/06/2023

**Legenda**

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

**Informazioni aggiuntive**

Epta Nord srl è iscritto al N° 13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari. Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio. Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1). Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente. Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

**Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO**  
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott.ssa Elisa Bissacco

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067787**

<b>Campione</b>	EMISSIONI IN ATMOSFERA		
<b>Confezione</b>	Filtro		
<b>Luogo campionamento</b>	Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)		
<b>Campionato da</b>	Tecnico Epta Nord srl		
<b>Campionamento</b>	PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017	<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Data campionamento</b>	18/05/2023	<b>Data arrivo</b>	18/05/2023
<b>T. campionamento (°C)</b>	-	<b>T. Arrivo (°C)</b>	-
<b>Data inizio prove</b>	18/05/2023	<b>Data fine prove</b>	12/06/2023
<b>Riferimenti</b>	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E11 - VAPORI FORNO COTTURA ARROSTI E WÜRSTEL		

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>CIRCOLARE</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Diametro	mm	<b>250</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI FISICI EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>5,1</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>900</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>820</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>23</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.007</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>20,7</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>7</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>1,176</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
POLVERI TOTALI	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>5,7</b>				12/06/2023
UNI EN 13284-1:2017						

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067787**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
NEBBIE D'OLIO UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:87	mg/Nm3	0,2				12/06/2023

**Legenda**

M: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

**Informazioni aggiuntive**

Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari. Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio. Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1). Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente. Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

**Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO**  
Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott.ssa Elisa Bissacco

Data Emissione 21/06/2023

Spett.  
**MALOCCO VITTORIO & FIGLI SPA**  
VIA CONFIN, 94  
30020 TORRE DI MOSTO (VE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067793**

<b>Campione</b>	EMISSIONI IN ATMOSFERA		
<b>Confezione</b>	Filtro		
<b>Luogo campionamento</b>	Via Confin n. 94 - 30020 Torre di Mosto (VE)		
<b>Campionato da</b>	Tecnico Epta Nord srl		
<b>Campionamento</b>	PG 5.7 ALL C6 rev 5 2017	<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Data campionamento</b>	18/05/2023	<b>Data arrivo</b>	18/05/2023
<b>T. campionamento (°C)</b>	-	<b>T. Arrivo (°C)</b>	-
<b>Data inizio prove</b>	18/05/2023	<b>Data fine prove</b>	12/06/2023
<b>Riferimenti</b>	PUNTO DI EMISSIONE (ID): E10 - SPIUMATURA		

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	R%	LQ	LR	Data fine prova
PARAMETRI GEOMETRICI CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Sezione		<b>CIRCOLARE</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Diametro	mm	<b>600</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI FISICI EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Velocità media effluente	m/s	<b>10,0</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media	m <sup>3</sup> /h	<b>10.150</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Portata media normalizzata	Nm <sup>3</sup> /h	<b>9.500</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
CONDIZIONI PRELIEVO EMISSIONE:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Temperatura media effluente	°C	<b>17</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Pressione atmosferica	mbar	<b>1.007</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
PARAMETRI DEL GAS NEL CONDOTTO:						
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>20,8</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	%(v/v)	<b>&lt; 0,1</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Umidità (H <sub>2</sub> O)	mg/L	<b>3</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
Massa volumetrica	kg/m <sup>3</sup>	<b>1,203</b>				18/05/2023
UNI EN ISO 16911-1:2013						
POLVERI TOTALI	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>0,1</b>				12/06/2023
UNI EN 13284-1:2017						

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0067793**

**Legenda**

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

**Informazioni aggiuntive**

Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari.

Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio.

Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1).

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente.

Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

**Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO**

**Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare**

Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo

Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott.ssa Elisa Bissacco