

Roma 29/12/2014

Cert. n° A1150/14

Prodotto : Emissioni EMI (*Produzione prosciutti arrosto*)  
Committente : *Societa' Cesare Fiorucci S. p. A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141126-1/9-10  
Data prelievo campioni : 26/11/2014  
Determinazioni richieste : *Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto*

## \*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,0804	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	13,0	
Temperatura Media Fumi	°C	114	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	3763	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	2654	

## \*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

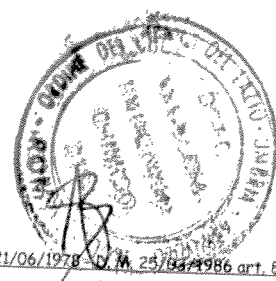
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	2,6	6,9	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	2,51	6,7	UNI EN 13649 2002
Monossido di Carbonio	31	82,3	UNI EN 15058 2006
Ossidi di Azoto	2	5,3	UNI EN 14792 2006

**\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.**

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale .

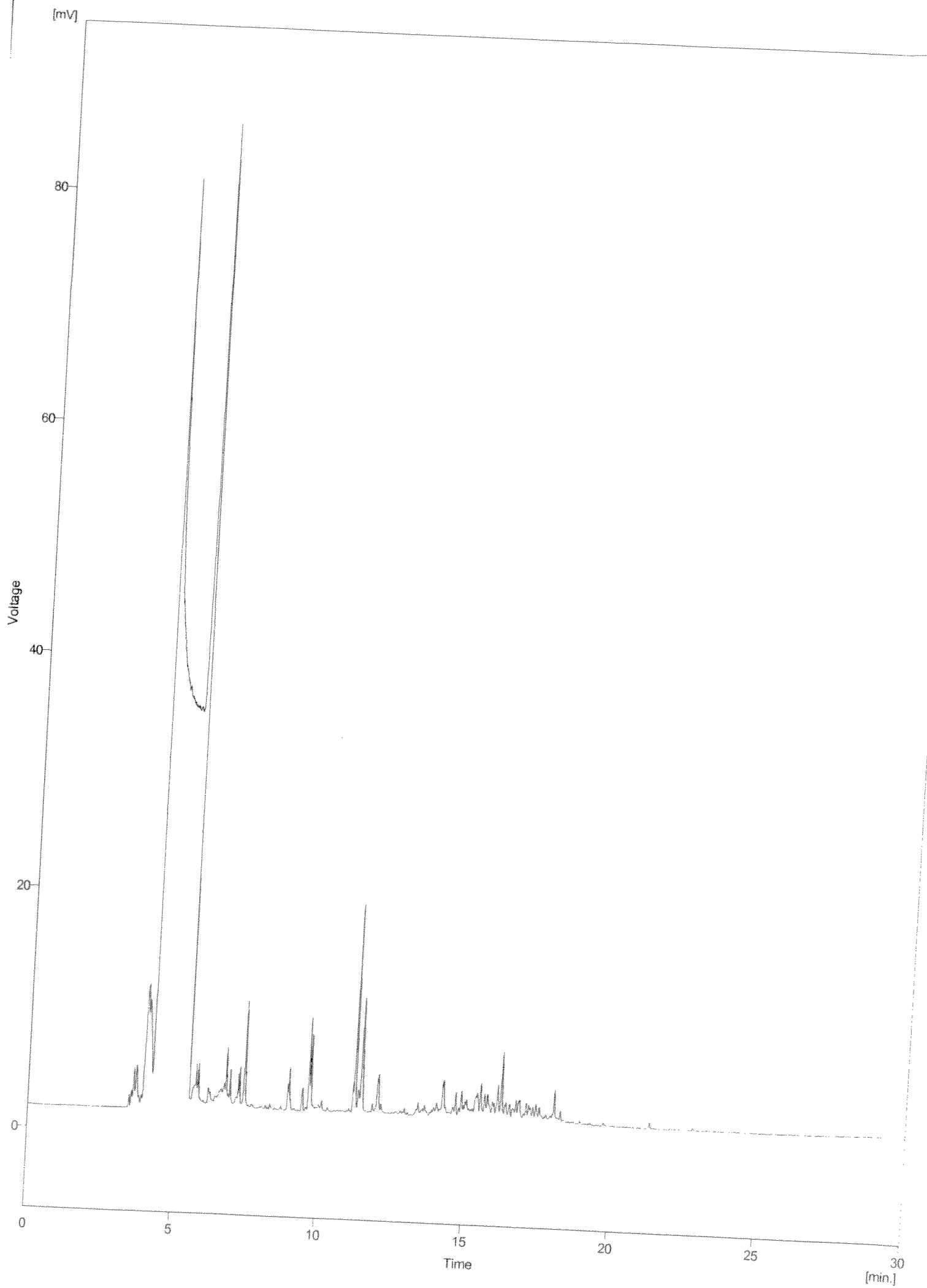
**I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.**

Si allega il cromatogramma ottenuto.



Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.  
Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/04/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **L A R A S. r. l.** LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmatti, 24 - 00198 Roma - Tel. 06-90400143 / 06-90403119 - Fax 06-90400140



Roma 29/12/2014

Cert. n° A1151/14

Prodotto : Emissioni E\2 (*Produzione prosciutti arrosto*)  
Committente : *Societa' Cesare Fiorucci S. p. A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141126-1/11-12  
Data prelievo campioni : 26/11/2014  
Determinazioni richieste : *Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto*

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,0804	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	11,0	
Temperatura Media Fumi	°C	144	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	3184	
Portata Media Norm	Nm <sup>3</sup> /h	2084	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

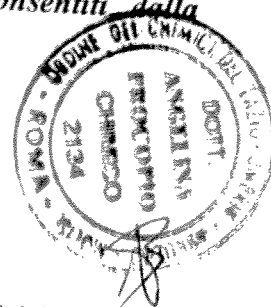
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	1,8	3,8	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	4,94	10,3	UNI EN 13649 2002
Monossido di Carbonio	49	102,1	UNI EN 15058 2006
Ossidi di Azoto	4	8,3	UNI EN 14792 2006

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale .

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.

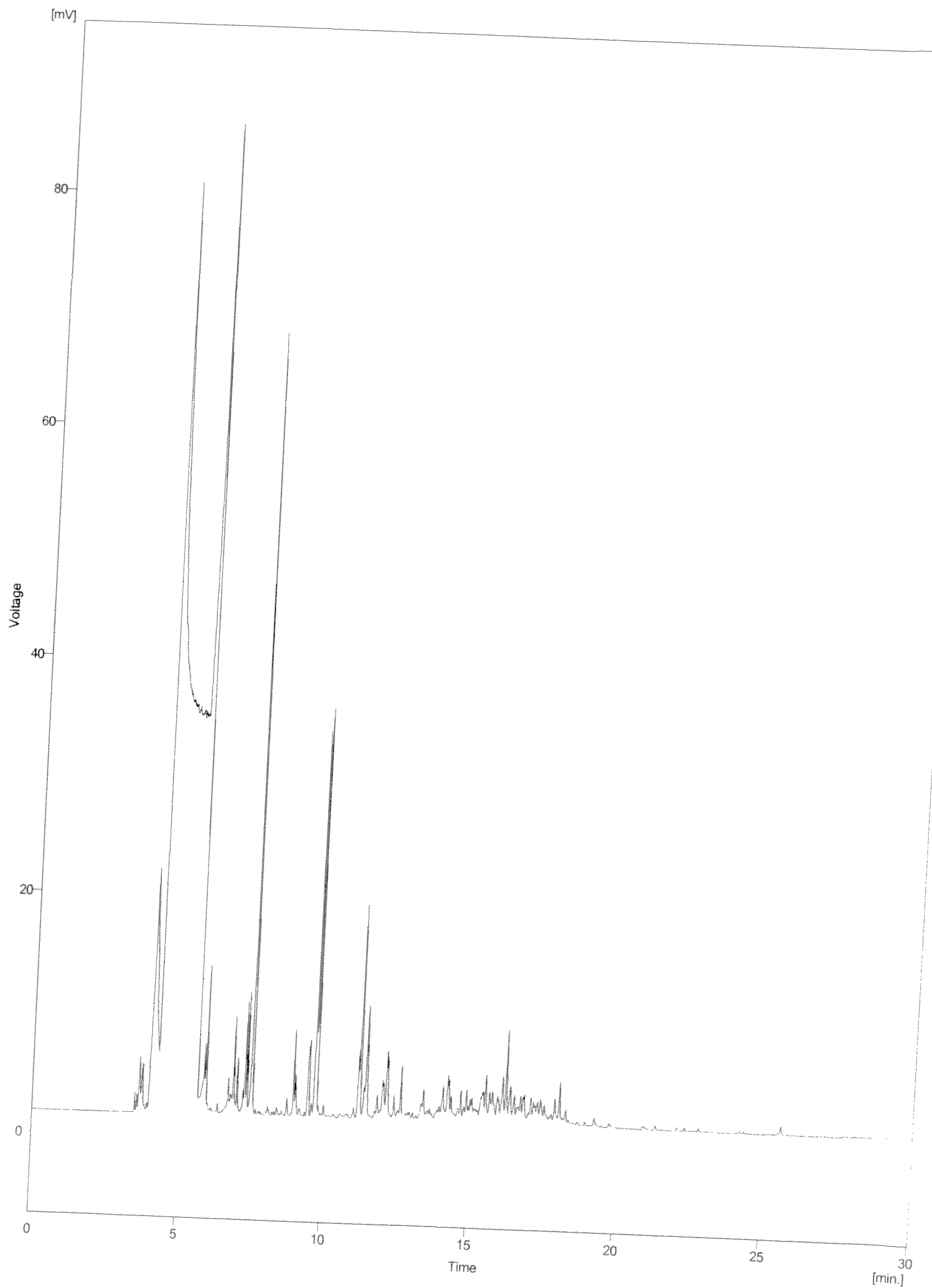


Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **LARA S. r. l.** LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.

CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti 36 - 00144 Roma - Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopio@lara.it



Roma 29/12/2014

Cert. n° A1152/14

Prodotto : Emissioni E\3 (*Produzione wurstel*)  
Committente : *Societa' Cesare Fiorucci S. p. A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141126-1/3-4  
Data prelievo campioni : 26/11/2014  
Determinazioni richieste : *Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto*

## \*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,2025	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	8,0	
Temperatura Media Fumi	°C	46	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	5832	
Portata Media Norm	Nm <sup>3</sup> /h	4991	

## \*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	2,0	10,0	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	1,67	8,3	UNI EN 13649 2002
Monossido di Carbonio	38	189,7	UNI EN 15058 2006
Ossidi di Azoto	3	15,0	UNI EN 14792 2006

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale.

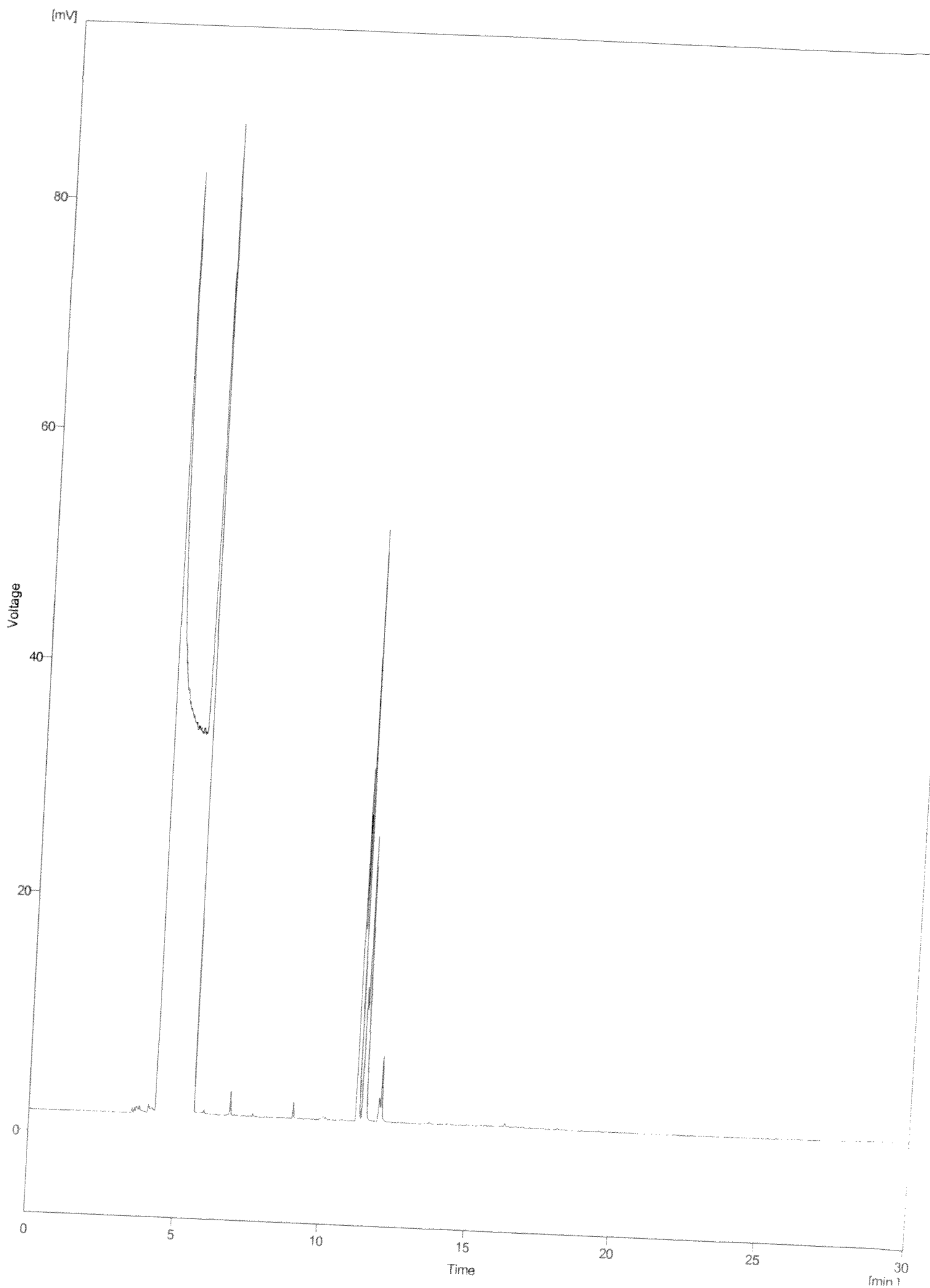
I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla  
Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.



Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.  
Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **LARA S. r. l.** LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti 34 - 00144 Roma  
Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procoppio@lara.it



Roma 29/12/2014

Cert. n° A1156/14

Prodotto : Emissioni E\4 (*Produzione specialità stagionate*)  
Committente : *Società' Cesare Fiorucci S.p.A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141201-1/7-8  
Data prelievo campioni : 01/12/2014  
Determinazioni richieste : *Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto*

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,12	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	4,5	
Temperatura Media Fumi	°C	11	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	1944	
Portata Media Norm	Nm <sup>3</sup> /h	1869	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

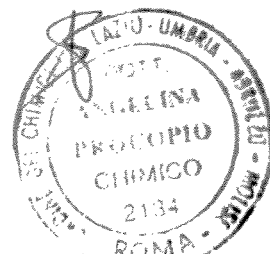
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	1,8	3,4	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	1,26	2,4	UNI EN 13649 2002
Monossido di Carbonio	16	29,9	UNI EN 15058 2006
Ossidi di Azoto	3	5,6	UNI EN 14792 2006

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale .

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione  
Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.

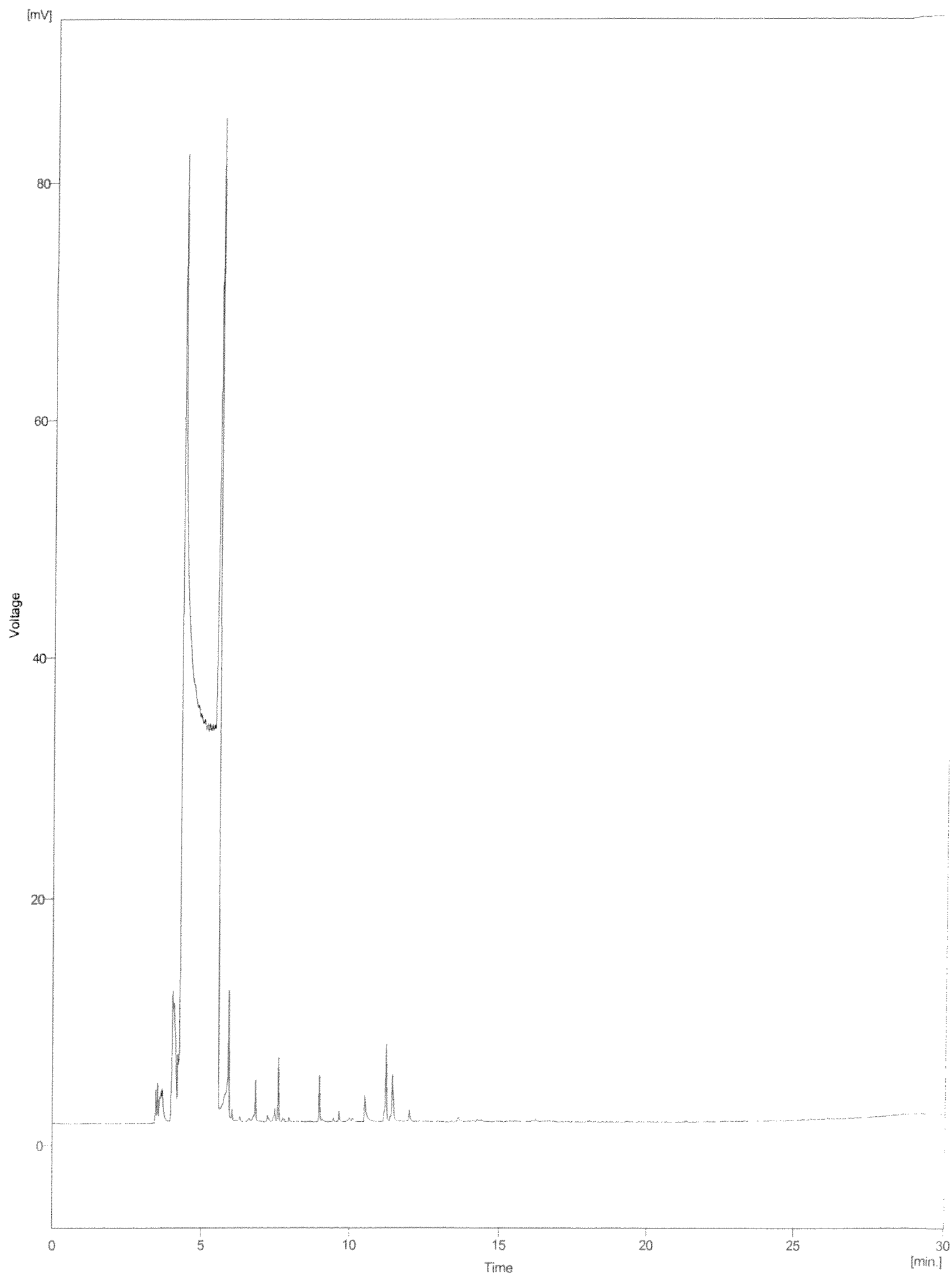


Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 - N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 - n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **LARA S. r. l.** LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.

CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale - 00198 Roma -  
Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopio@lara.it





Roma 29/12/2014

Cert. n° A1157/14

Prodotto : Emissioni E\5 (*Produzione specialità stagionate*)  
Committente : *Società' Cesare Fiorucci S. p. A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141201-1/9-10  
Data prelievo campioni : 01/12/2014  
Determinazioni richieste : *Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto*

## \*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,12	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	6,5	
Temperatura Media Fumi	°C	10	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	2808	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	2709	

## \*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

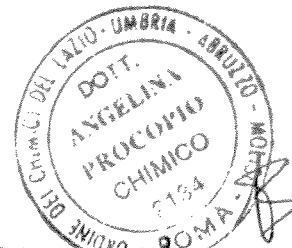
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	3,6	9,8	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	13,56	36,7	UNI EN 13649 2002
Monossido di Carbonio	118	319,7	UNI EN 15058 2006
Ossidi di Azoto	3	8,1	UNI EN 14792 2006

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale .

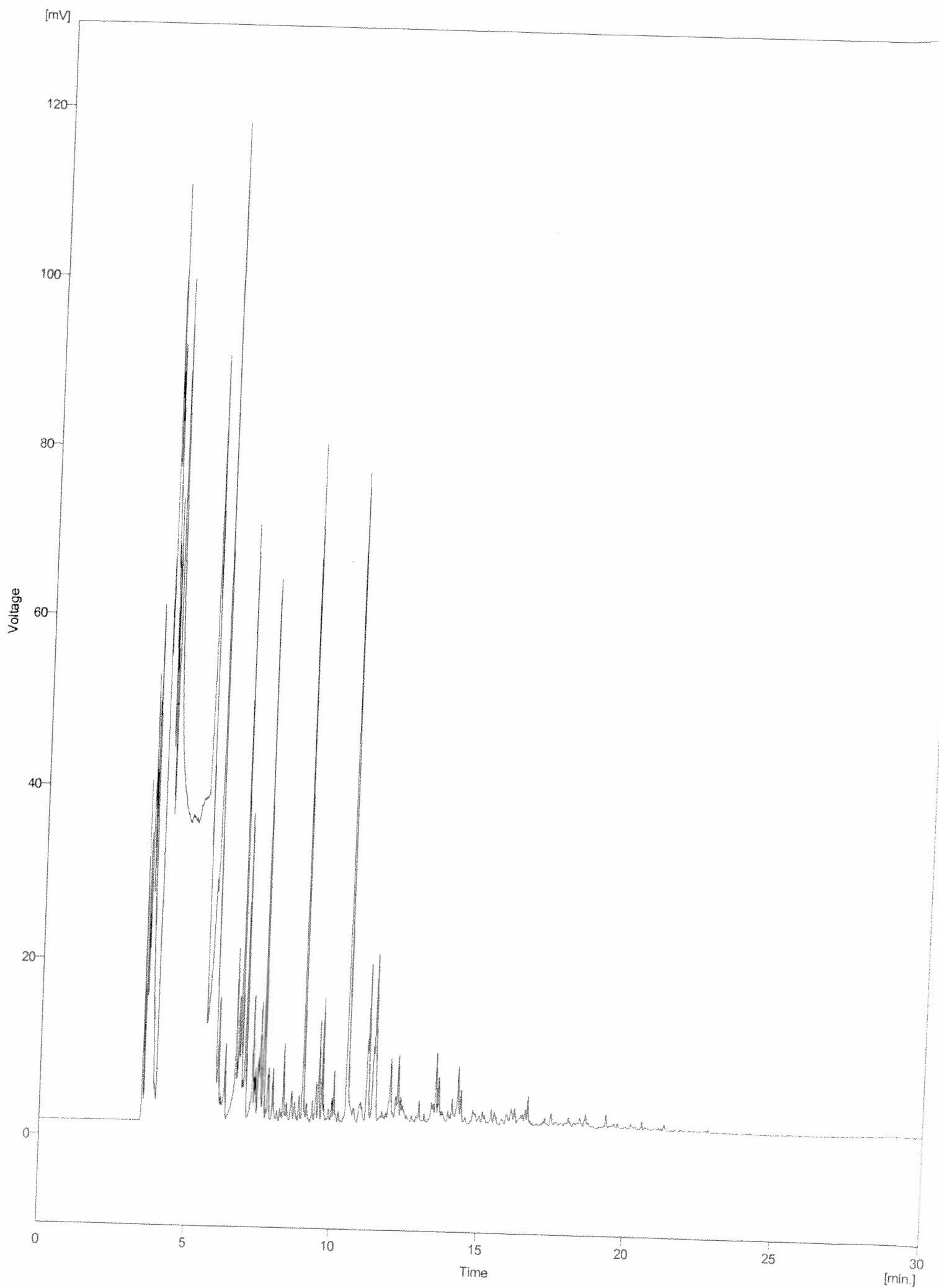
I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.



Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.  
Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 n. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **LARA S. r. l. LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI** e/o altri Laboratori convenzionati.  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti 36 - Zona Industriale - 00144 Roma  
Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: analisi@lara.it



Roma 29/12/2014

Cert. n° A1158/14

Prodotto : Emissioni E\6 (*Produzione specialità stagionate*)  
Committente : *Società' Cesare Fiorucci S. p. A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141201-1/11-12  
Data prelievo campioni : 01/12/2014  
Determinazioni richieste : *Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto*

## \*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotto	m <sup>2</sup>	0,25	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	2,0	
Temperatura Media Fumi	°C	20	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	1800	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	1677	

## \*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

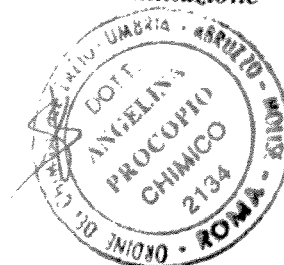
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	1,1	1,8	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	0,65	1,1	UNI EN 13649 2002
Monossido di Carbonio	16	26,8	UNI EN 15058 2006
Ossidi di Azoto	3	5,0	UNI EN 14792 2006

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale .

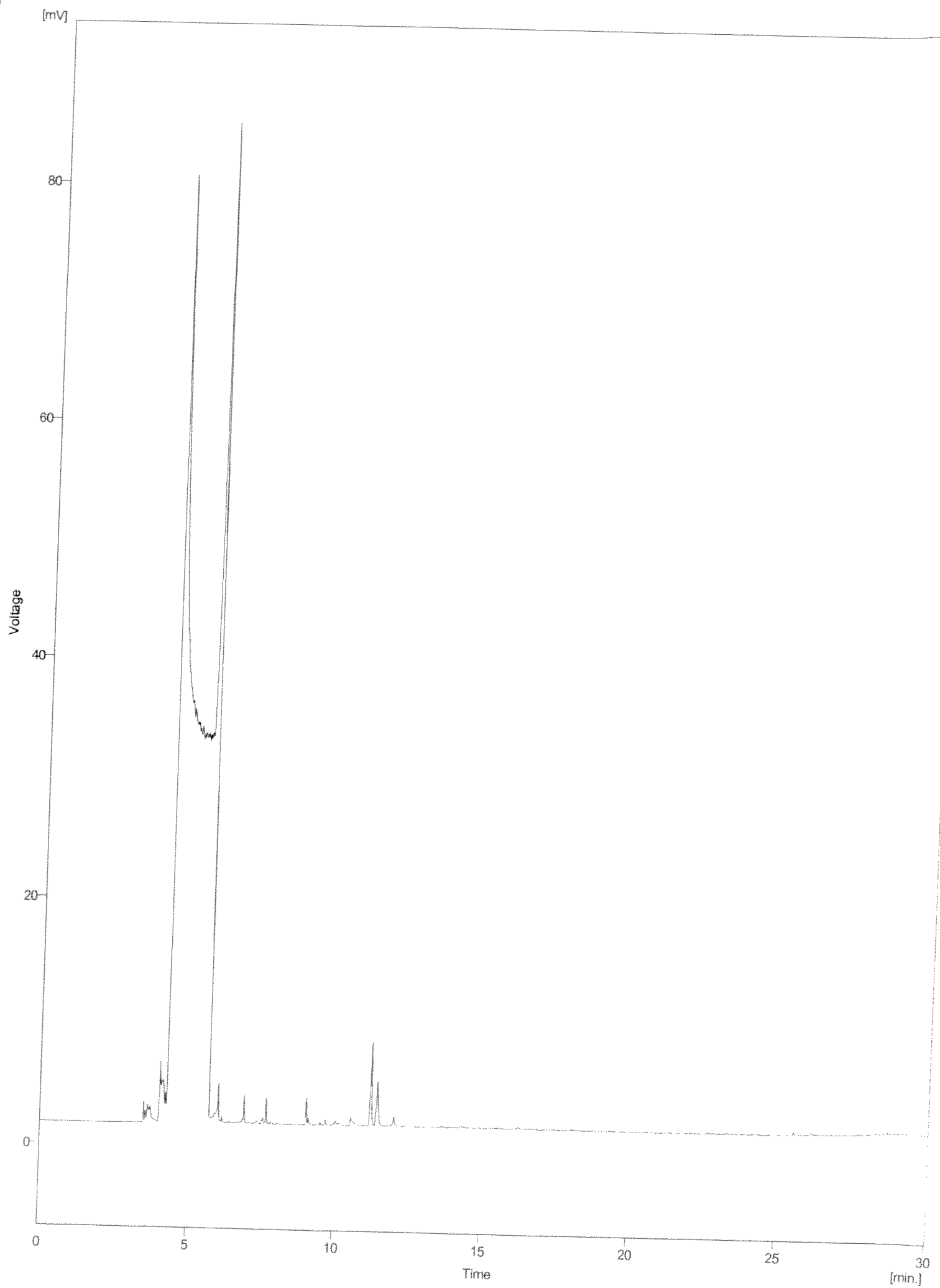
I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.



Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.  
Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **LARA S. r. l.** LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti 24 - Roma - Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400100 - E-mail: info@lara.it



Roma 29/12/2014

Cert. n° A1163/14

Prodotto : Emissioni EV7 (*Produzione prosciutti arrosto*)  
Committente : *Societa' Cesare Fiorucci S. p. A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141216-4/1-2  
Data prelievo campioni : 16/12/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,1963	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	1,0	
Temperatura Media Fumi	°C	42	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	707	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	613	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
<b>Polveri Totali</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	UNI EN 13284-1 2003
<b>Sostanze Organiche Volatili Totali</b>	<b>2,07</b>	<b>1,3</b>	UNI EN 13649 2002

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale.

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.

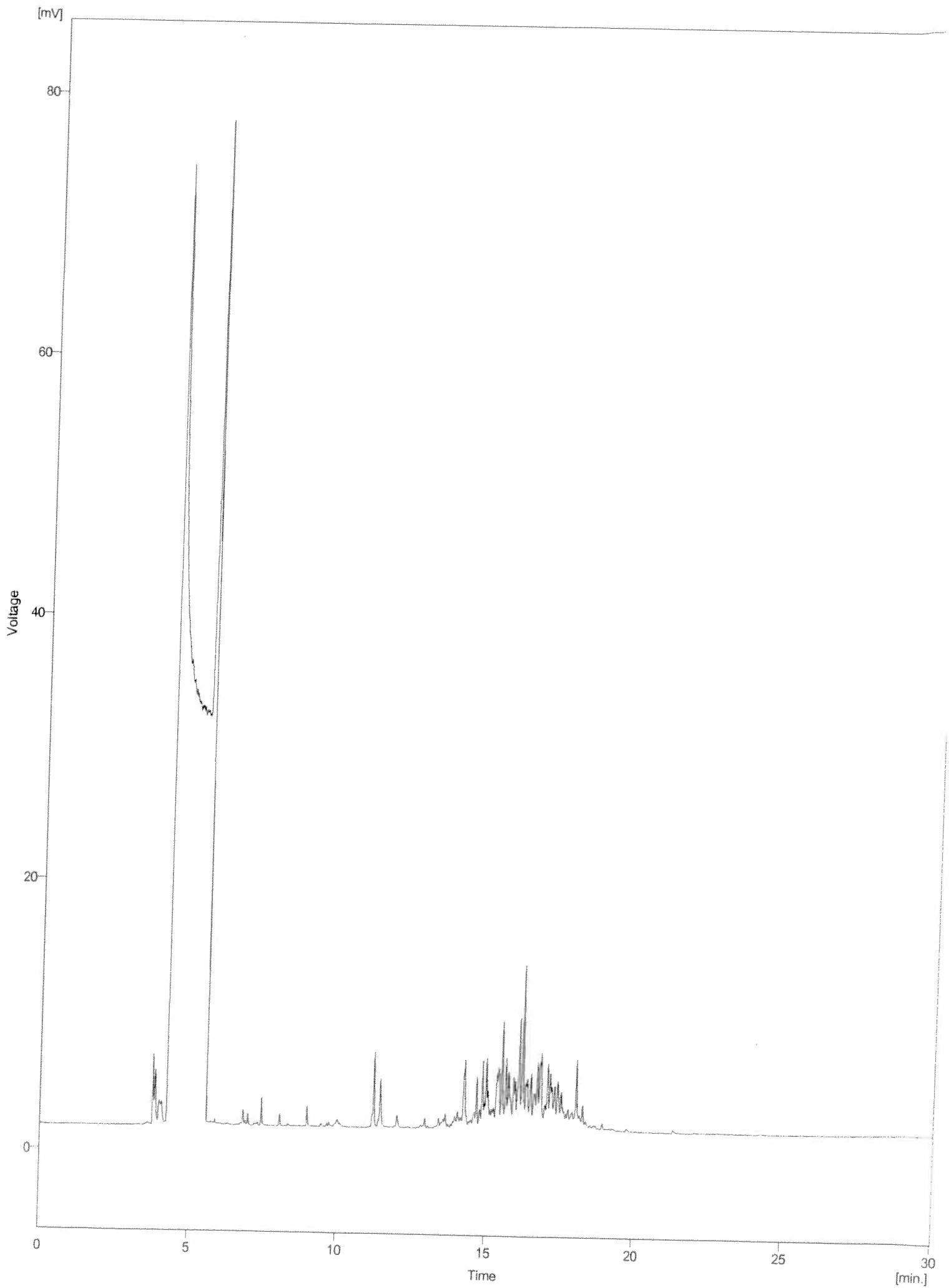


Le metodiche analitiche sono quelle ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **L A R A S. r. l.** LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.

CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale 00060 FORMELLO (ROMA)  
Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopio@larsrl.it



Roma 29/12/2014

Cert. n° A1153/14

Prodotto : Emissioni E\8 (*Produzione prosciutti arrosto*)  
Committente : *Societa' Cesare Fiorucci S. p. A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141126-1/5-6  
Data prelievo campioni : 26/11/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,1963	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	1,8	
Temperatura Media Fumi	°C	50	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	1272	
Portata Media Norm	Nm <sup>3</sup> /h	1075	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

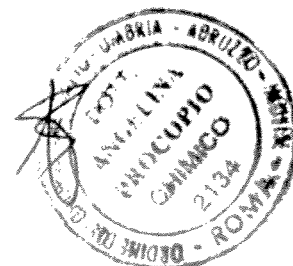
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
<b>Polveri Totali</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	UNI EN 13284-1 2003
<b>Sostanze Organiche Volatili Totali</b>	<b>1,07</b>	<b>1,2</b>	UNI EN 13649 2002

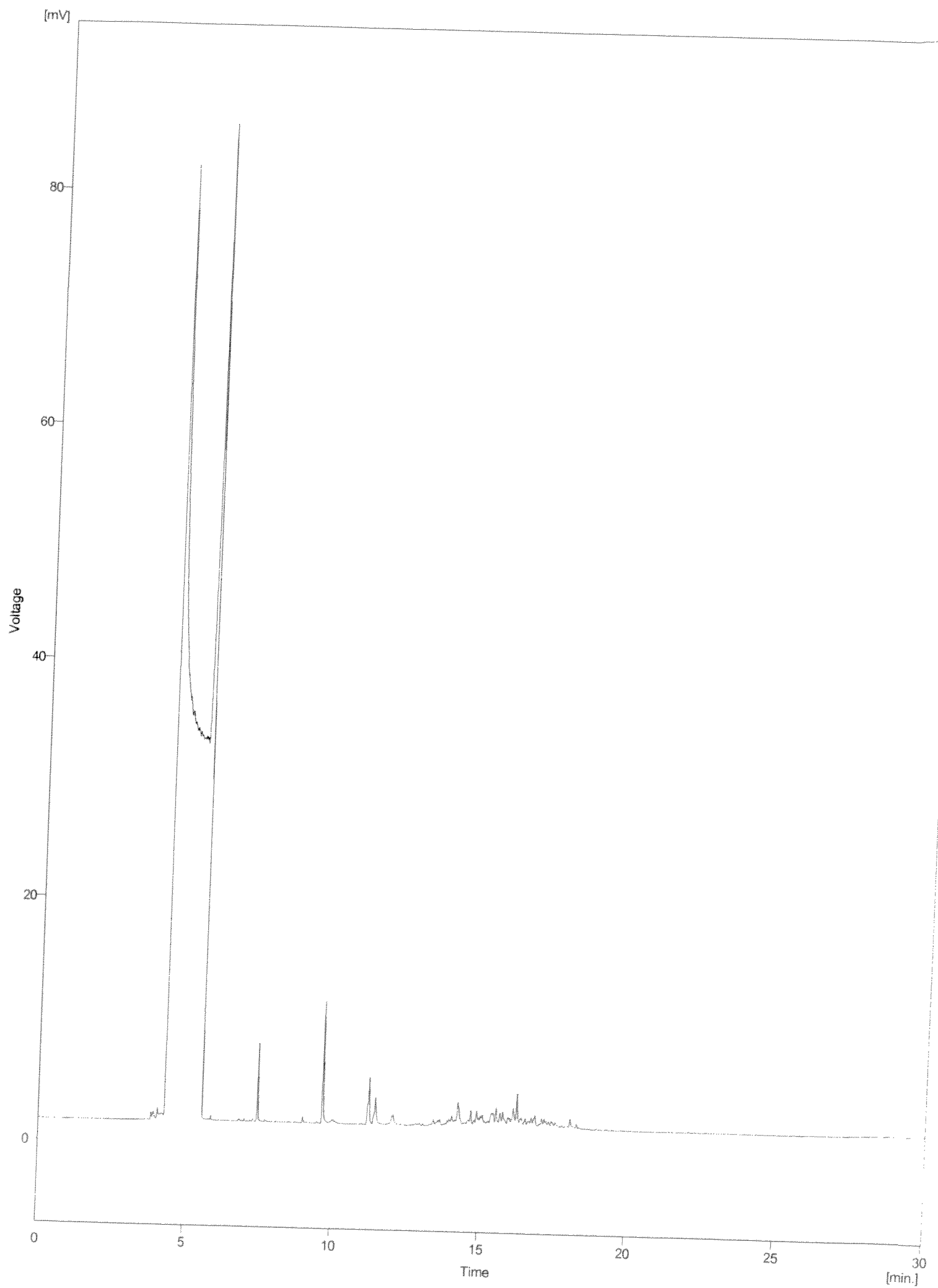
\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come **Carbonio Organico Totale**.

*I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.*

Si allega il cromatogramma ottenuto.







Roma 29/12/2014

Cert. n° A1154/14

Prodotto : Emissioni E\9 (*Produzione prosciutti arrosto*)  
Committente : *Societa' Cesare Fiorucci S. p. A.*  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141126-1/7-8  
Data prelievo campioni : 26/11/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali - Sostanze Organiche Volatili

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotto	m <sup>2</sup>	0,1963	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	1,9	
Temperatura Media Fumi	°C	48	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	1343	
Portata Media Norm	Nm <sup>3</sup> /h	1142	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

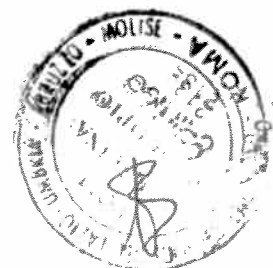
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
<b>Polveri Totali</b>	<b>4,4</b>	<b>5,0</b>	UNI EN 13284-1 2003
<b>Sostanze Organiche Volatili Totali</b>	<b>0,68</b>	<b>0,8</b>	UNI EN 13649 2002

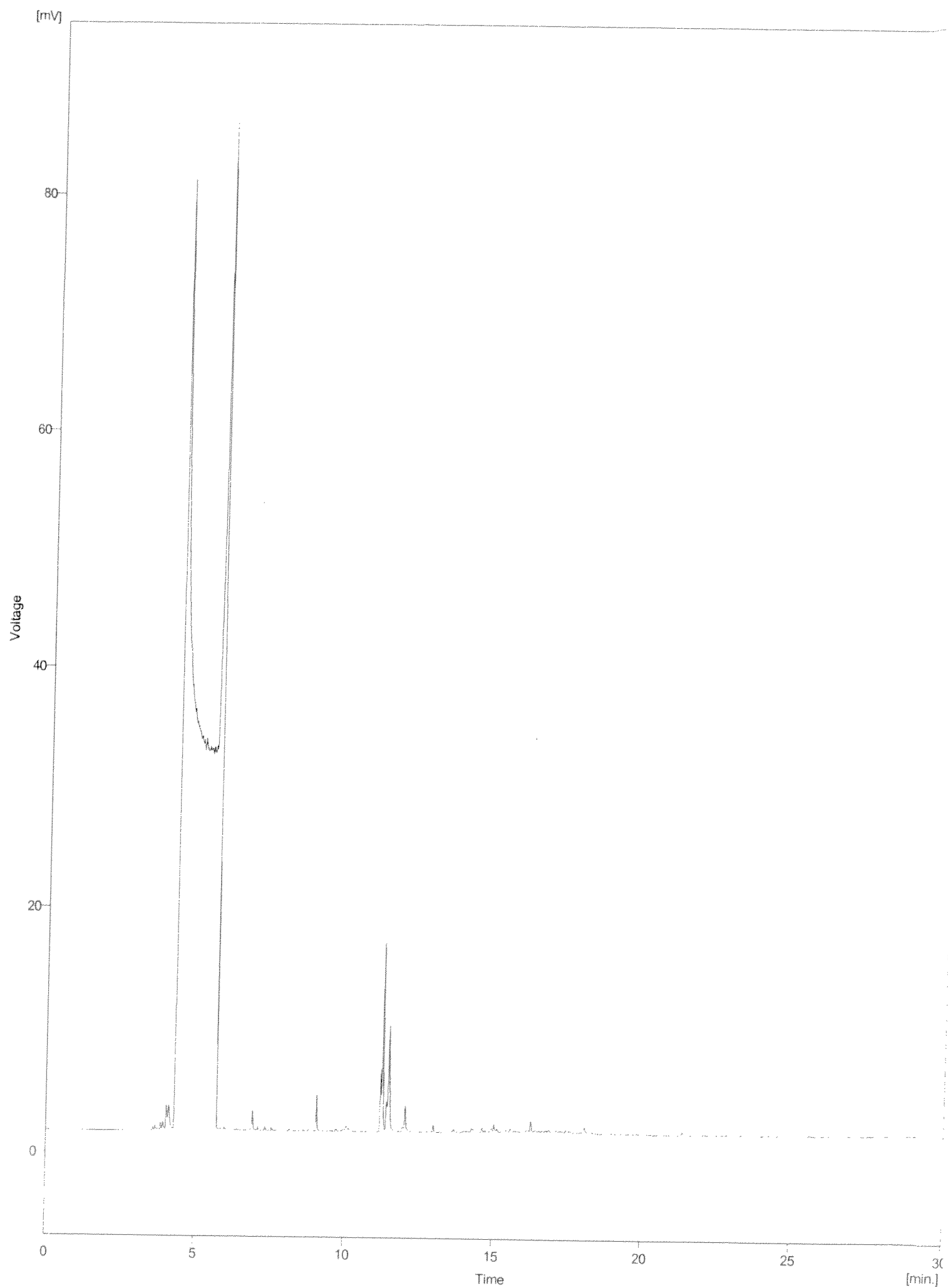
\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come **Carbonio Organico Totale**.

*I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.*

Si allega il cromatogramma ottenuto.





Roma 29/12/2014

Cert. n° A1155/14

Prodotto : Emissioni E 10 (Locale strutto, lavoraz. sottoprodotti mortadelle)  
Committente : Societa' Cesare Fiorucci S. p. A.  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141126-1/1-2  
Data prelievo campioni : 26/11/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali - Sostanze organiche Volatili Totali

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotto	m <sup>2</sup>	0,2826	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	1,5	
Temperatura Media Fumi	°C	30	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	1526	
Portata Media Norm	Nm <sup>3</sup> /h	1375	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

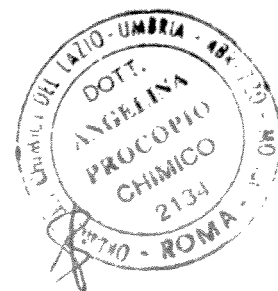
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	1,2	1,7	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	9,62	13,2	UNI EN 13649 2002

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale .

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

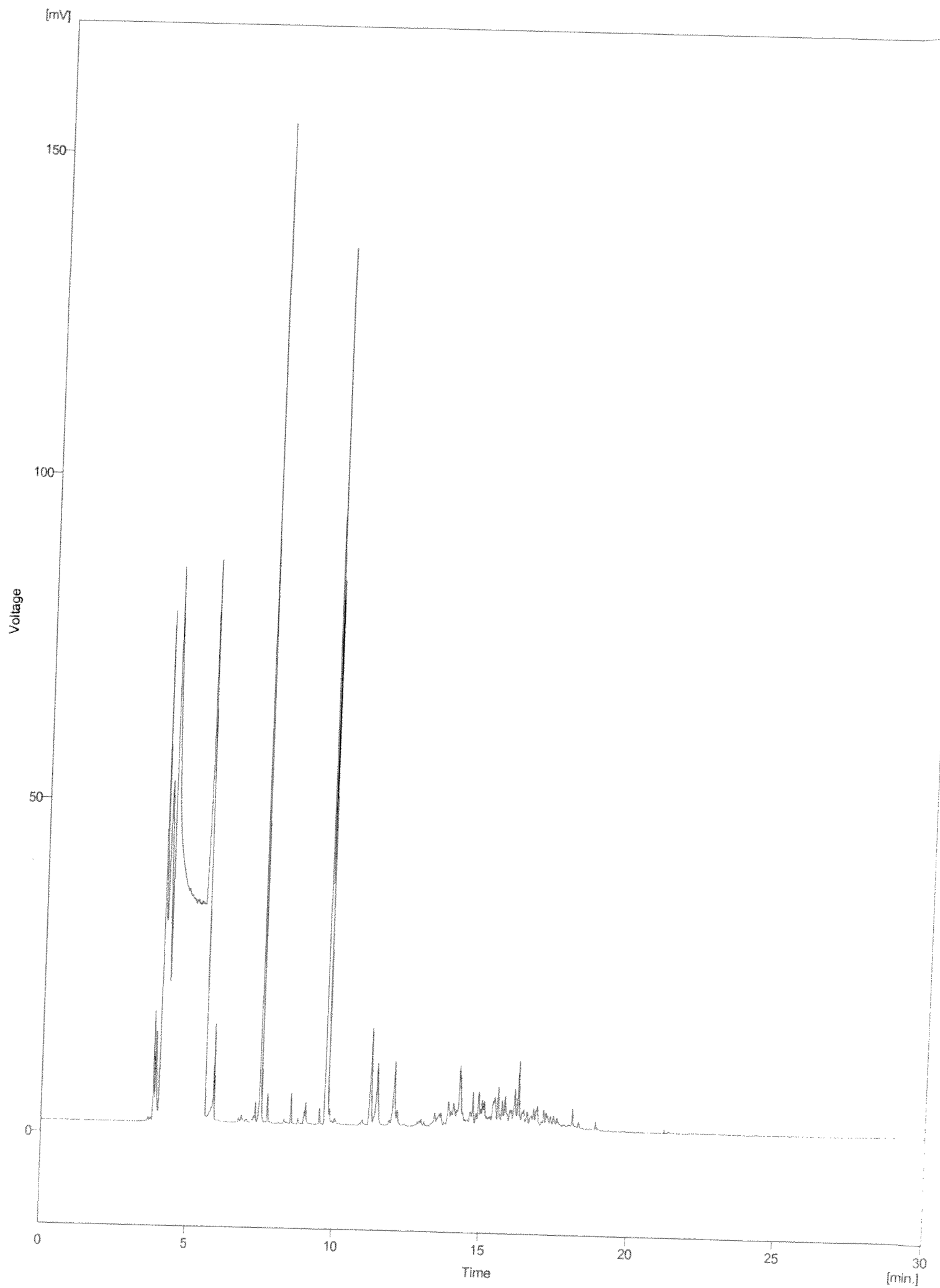
Si allega il cromatogramma ottenuto.



Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **LARA S. r. l.** LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale 00060 FORMELLO (ROMA).  
Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400109 - E-mail: angelina.procopia@lara.it



Roma 24/10/2014

Cert. n° A0890/14

Prodotto : Emissioni EM11 (Luciani)  
Committente : Società Cesare Fiorucci S.p.A.  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S.r.l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 196/1  
Data e orario prelievo : 23/10/2014 - 14.30-15.30  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto e Zolfo

## \*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	VALORI LIMITI	Metodi
Sezione Condotto	m <sup>2</sup>	0,64		UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	3,6		
Temperatura Media Fumi	°C	96	230	
Umidità Fumi	%	5,7		
Portata Effettiva umida	m <sup>3</sup> /h	8294		
Portata Norm. umida	Nm <sup>3</sup> /h	6136		
Portata Effettiva secca	m <sup>3</sup> /h	7821		
Portata Norm. secca	Nm <sup>3</sup> /h	5786	15000	
Ossigeno Medio misurato	%	10,2		ISO 12039

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa	Combustibile: Metano
--	----------------------

## \*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )		VALORI LIMITE AIA - D.D. 5511 del 07/08/2012 (COMB. GASSOSI) (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa Emissione (g/h)	Metodi
	Uscita caldaia	Emissione			
Polveri Totali	-	0,3	5	1,7	UNI EN 13284-1 2003
Monossido di Carbonio	26	23	120	133,1	UNI EN 15058
Ossidi di Azoto	178	181	250	1047,3	UNI EN 14792 2006
Ossidi di Zolfo	< 1	< 1	35	-	UNI EN 10393 1995

I valori di emissione sono riferiti ad un tenore di O<sub>2</sub> del 3%.

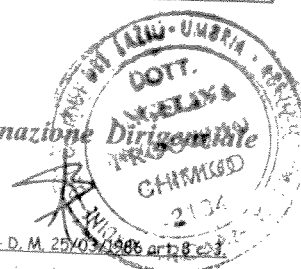
I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione R. U. 5511 del 07/08/2012.

Le metodiche analitiche sono quelle ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 18 e 21.

Analisi eseguite presso il laboratorio: LARA S.r.l. LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.

CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale 00040 FROSINONE (FR) - Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopio@lara.it



Roma 31/10/2014

Cert. n° A0896/14

Prodotto : Emissioni E\13 ( Bono )  
Committente : Società' Cesare Fiorucci S. p. A.  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 200  
Data e orario prelievo : 29/10/2014 – 15.10-16.10  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto e Zolfo

## \*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	VALORI LIMITE	Metodi
Sezione Condotto	m <sup>2</sup>	0,64		UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	4,4		
Temperatura Media Fumi	°C	75	175	
Umidità Fumi	%	5,0		
Portata Effettiva umida	m <sup>3</sup> /h	10138		
Portata Norm. umida	Nm <sup>3</sup> /h	7953		
Portata Effettiva secca	m <sup>3</sup> /h	9631		
Portata Norm. secca	Nm <sup>3</sup> /h	7555	20600	
Ossigeno Medio misurato	%	10,8		ISO 12039

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa	Combustibile: Metano
--	----------------------

## \*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

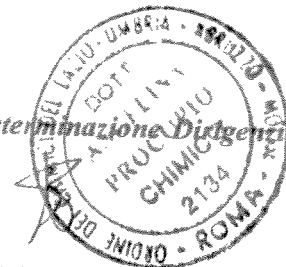
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	VALORI LIMITE AIA - D.D. 5511 del 07/08/2012 (COMB. GASSOSI) (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	0,5	5	3,8	UNI EN 13284-1 2003
Monossido di Carbonio	30	120	226,7	UNI EN 15058
Ossidi di Azoto	184	250	1390,1	UNI EN 14792 2006
Ossidi di Zolfo	< 1	35	-	UNI EN 10393 1995

I valori di emissione sono riferiti ad un tenore di O<sub>2</sub> del 3%.

I valori riscontrati, risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Direzionale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.  
Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: **LARA S. r. l.** LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale 00060 FORMELLO (ROMA)  
Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopio@lara.it



**Rapporto di Prova n. A0023/15**

Pagina 1 di 1

Roma 20/02/2015

Prodotto : Emissioni **E15** (Fase 4 - Produzione mortadelle)  
Committente : Società **Cesare Fiorucci S.p.A.**  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S.r.l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 150130-1/1-2  
Data e orario prelievo : 30/01/2015 - 12.30 - 13.30  
Data inizio e fine prova : 30/01/2015 - 20/02/2015  
Determinazioni richieste : **Polveri Totali, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto e Zolfo**

**\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\***

Parametri	U. M.	Emissione	VALORI LIMITE	Metodi
Sezione Condotto	m <sup>2</sup>	0,0572		* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	2,0		
Temperatura Media Fumi	°C	95	230	
Portata media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	412		
Portata media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	306	1000	

Condizioni di esercizio: normale attività lavorativa

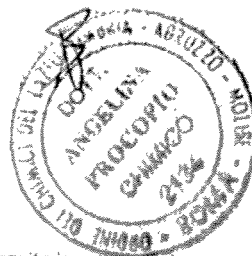
**\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\***

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	VALORI LIMITE AIA - D.D. 5511 del 07/08/2012 (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	1,4	40	0,4	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili	10,29	15	3,1	UNI EN 13649 2002
Monossido di Carbonio	43	200	13,2	UNI EN 15058 2006
Ossidi di Azoto	3	8	0,9	UNI EN 14792 2006

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

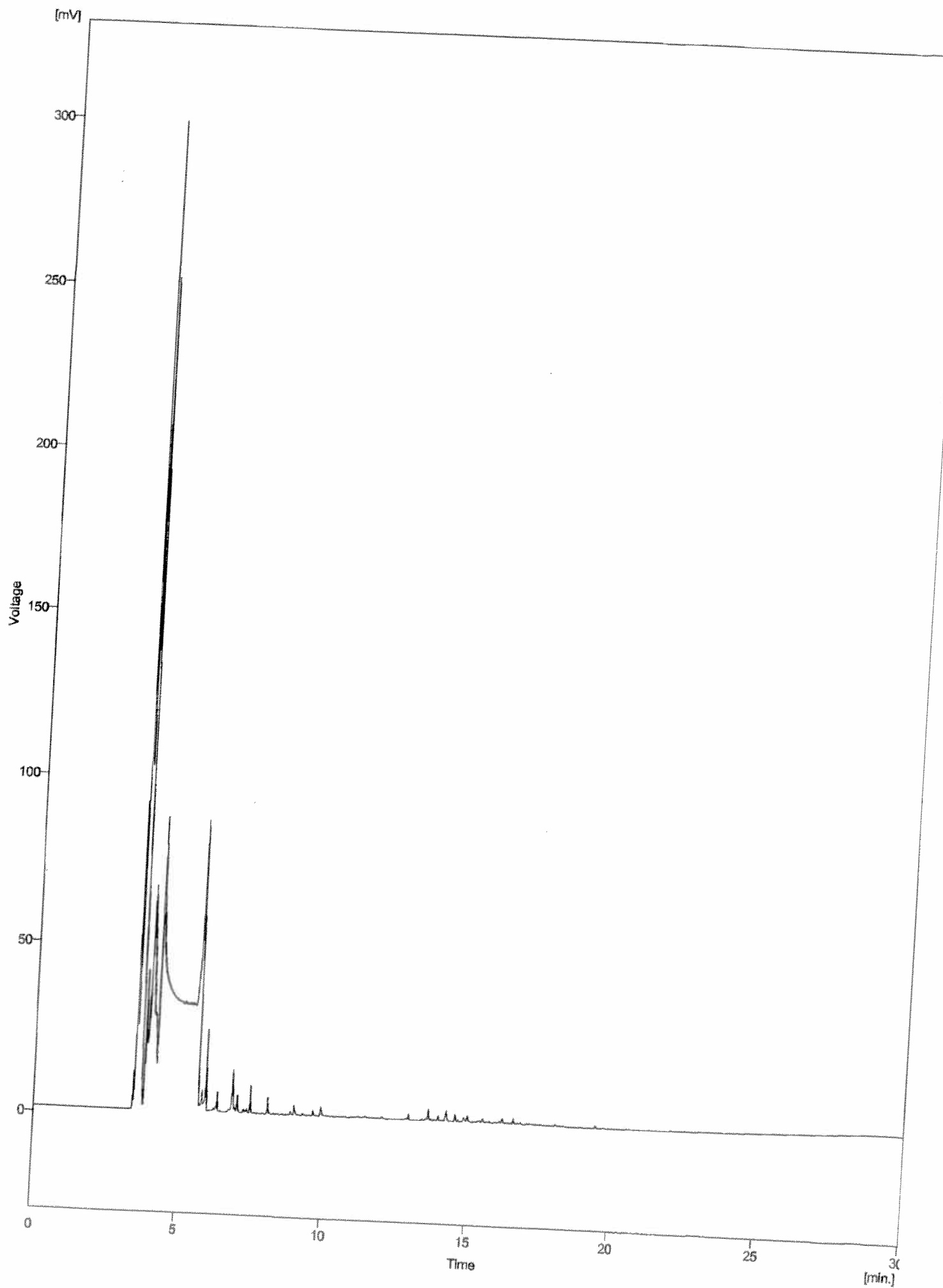
I valori riscontrati, risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Il Responsabile del Laboratorio Prove  
Dott.ssa Angelina Procopio



I risultati si riferiscono solo ai campioni oggetto della prova. Le prove contrassegnate con (#) sono state eseguite in collaborazione con laboratorio convenzionato. Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.

ISCR. TRIB. ROMA 1625/90 C.C.I.A.A. ROMA 698810 DEL 27/02/90 C.FISCALE e P.IVA 03763791005 C.S. € 10.400,00 I.V.





Roma 29/12/2014

Cert. n° A1159/14

Prodotto : Emissioni EM16 (Fase 2 - Produzione prosciutti arrosto)  
Committente : Società Cesare Fiorucci S. p. A.  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141201-1/3-4  
Data prelievo campioni : 01/12/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,0573	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	1,8	
Temperatura Media Fumi	°C	58	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	371	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	306	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

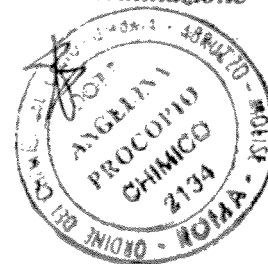
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	3,8	1,2	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	1,0	0,3	UNI EN 13649 2002

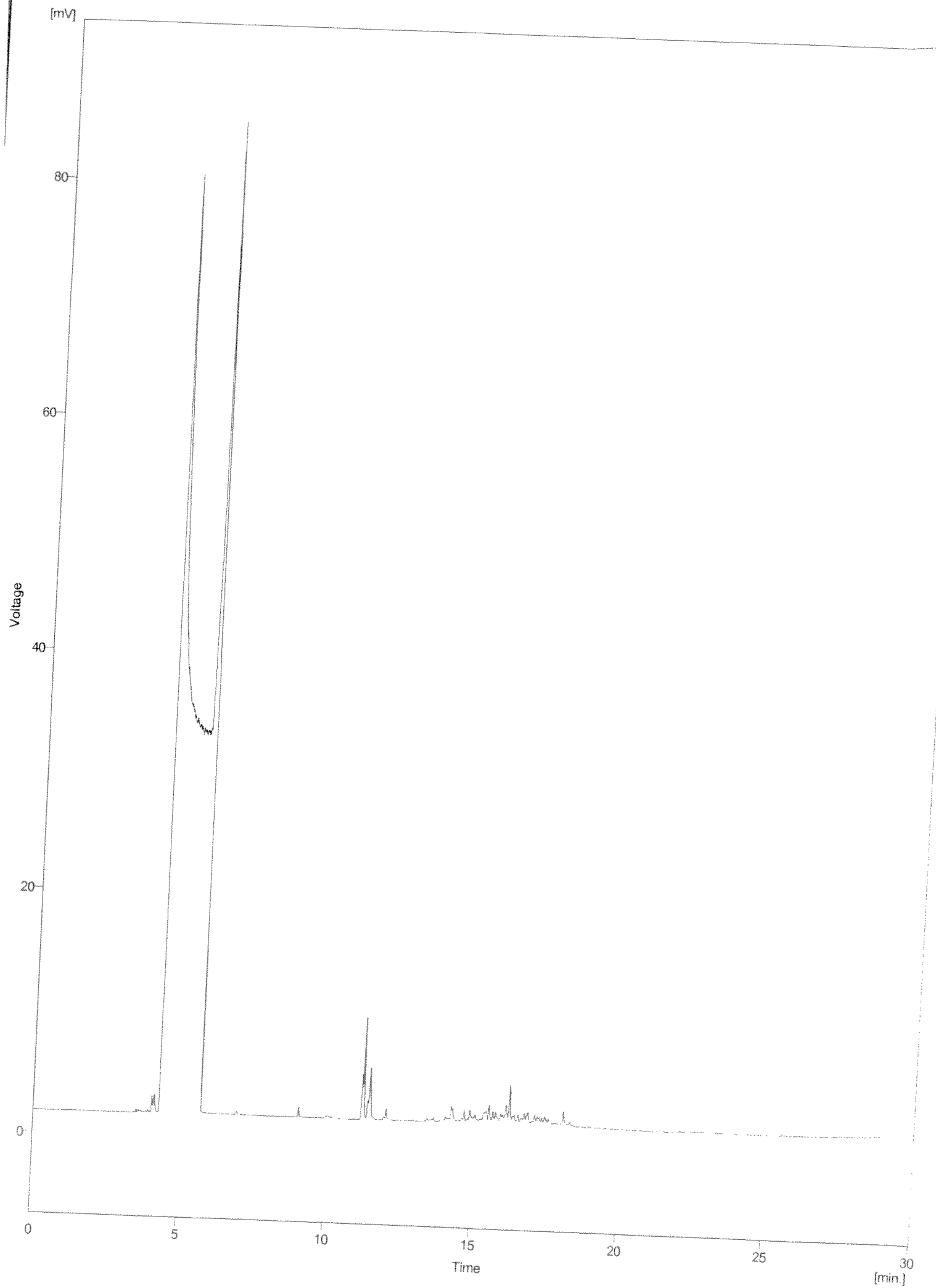
\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale .

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.





Roma 29/12/2014

Cert. n° A1160/14

Prodotto : Emissioni E\17 (Fase 2 - Produzione prosciutti arrosto)  
Committente : Società Cesare Fiorucci S. p. A.  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141201-1/5-6  
Data prelievo campioni : 01/12/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,0573	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	1,7	
Temperatura Media Fumi	°C	55	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	351	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	292	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

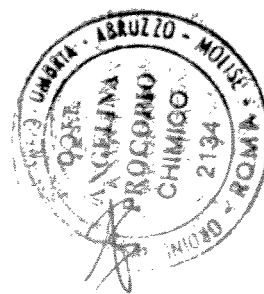
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	1,6	0,5	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	1,11	0,3	UNI EN 13649 2002

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale.

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.



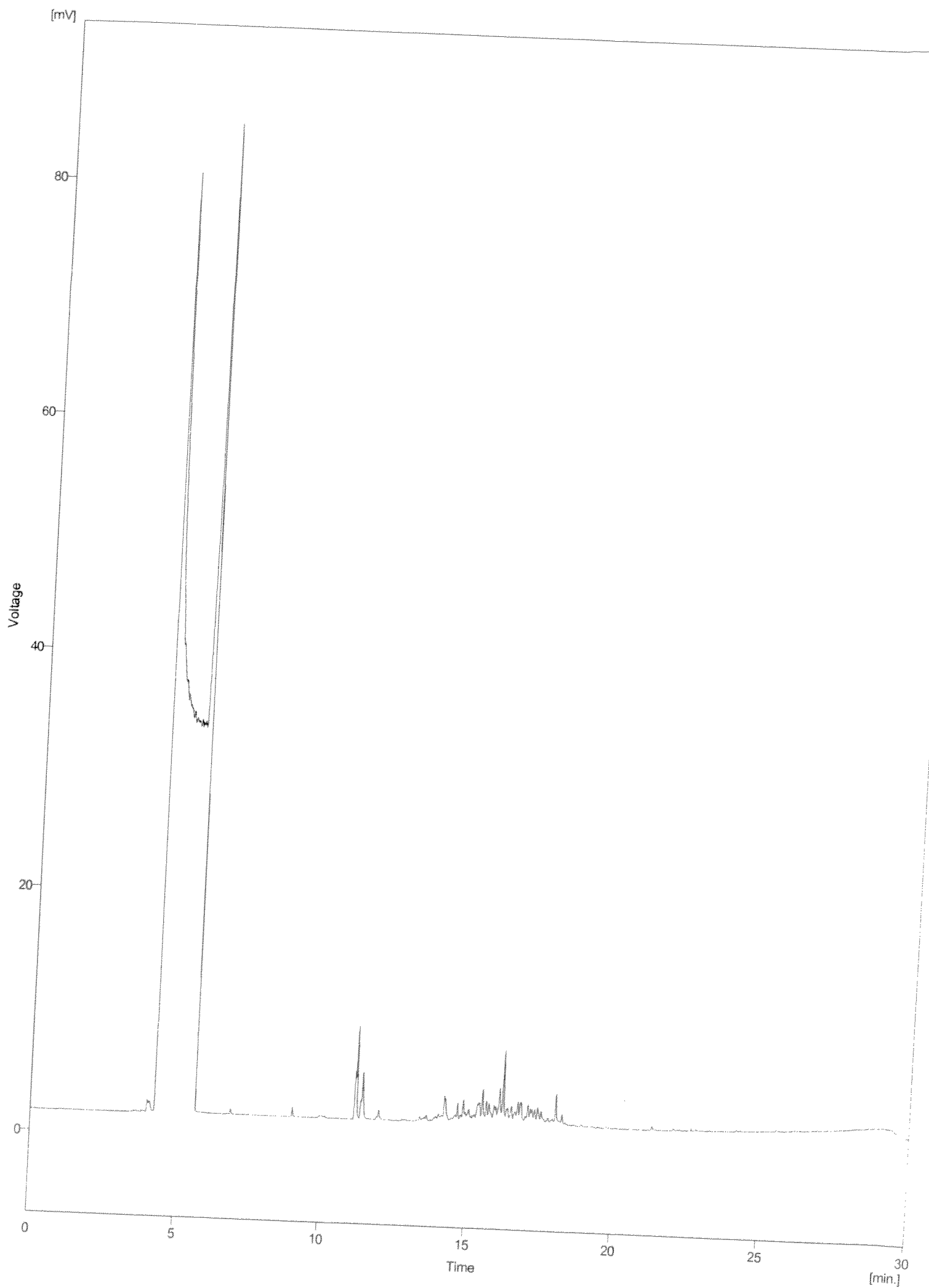
Le metodiche analitiche sono quelle ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: LARA S.p.A. LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.

CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale 00060 FORMELLO (ROMA)

Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopia@larelaboratori.it



Roma 29/12/2014

Cert. n° A1164/14

Prodotto : Emissioni EV18 (Fase 2 - Produzione prosciutti arrosto)  
Committente : Società Cesare Fiorucci S. p. A.  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141216-4/3-4  
Data prelievo campioni : 16/12/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,0491	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	1,4	
Temperatura Media Fumi	°C	55	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	247	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	206	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

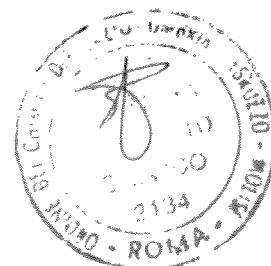
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	2,0	0,4	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	0,59	0,1	UNI EN 13649 2002

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale.

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.



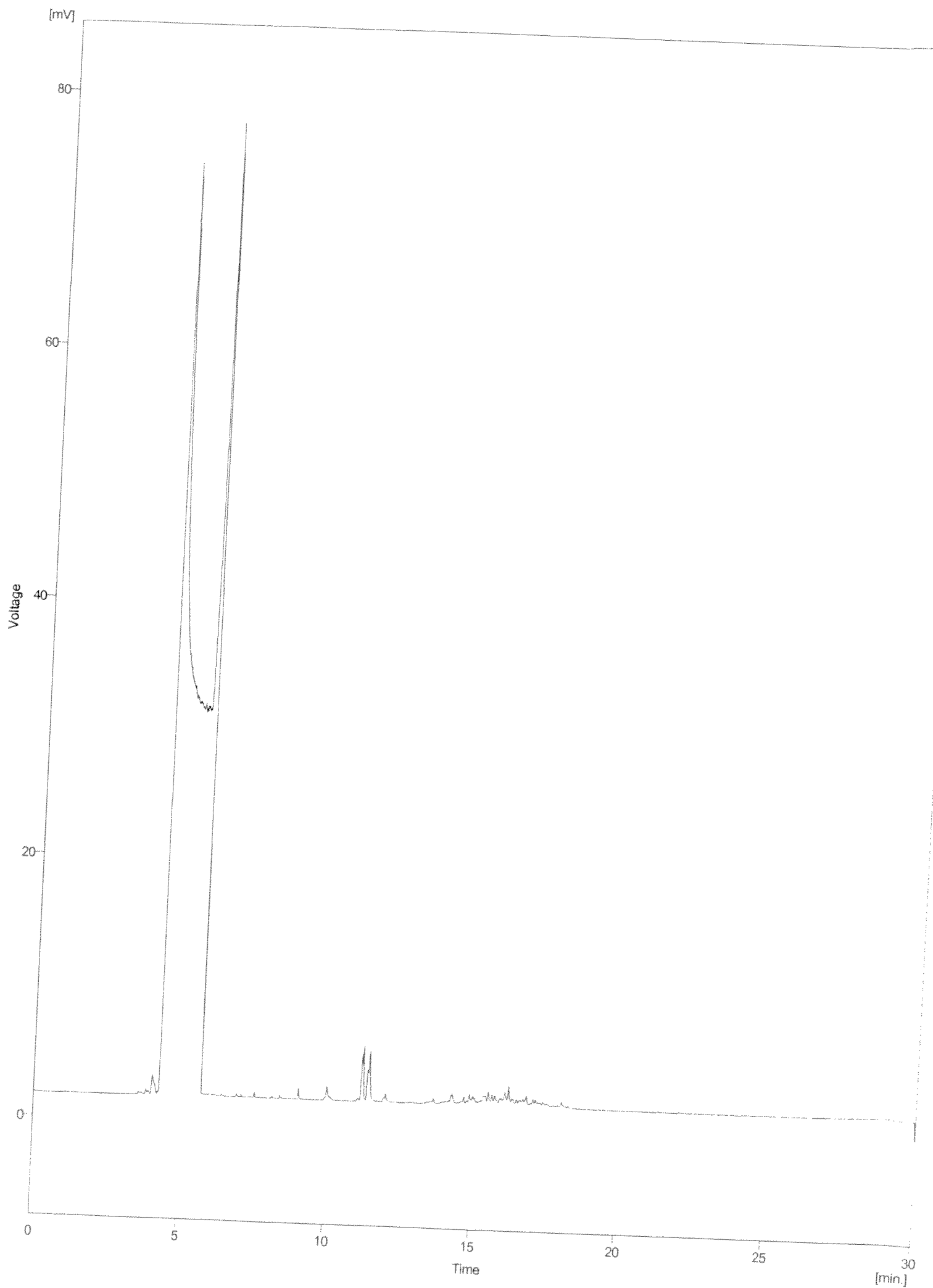
Le metodiche analitiche sono quelle ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 - N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: LARA S. r. l. LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.

CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale 00060 FORMELLO (ROMA)

Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopio@lalarlaboratori.it



Roma 29/12/2014

Cert. n° A1161/14

Prodotto : Emissioni E\19 (Fase 2 - Produzione prosciutti arrosto)  
Committente : Società Cesare Fiorucci S.p.A.  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S.r.l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141201-1/1-2  
Data prelievo campioni : 01/12/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotta	m <sup>2</sup>	0,0573	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	1,8	
Temperatura Media Fumi	°C	58	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	371	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	306	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	2,0	0,6	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	2,81	0,9	UNI EN 13649 2002

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale.

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti dalla Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.

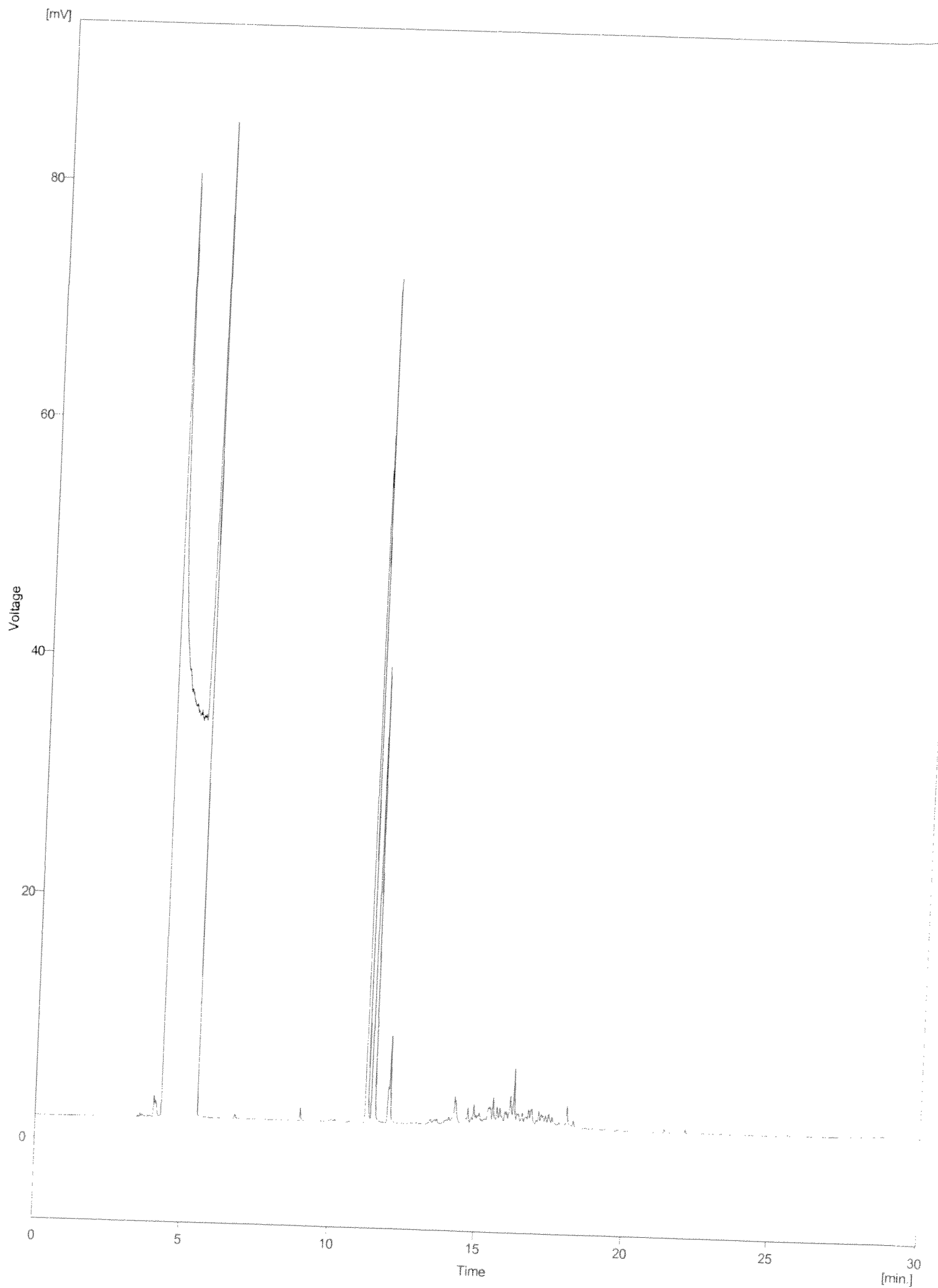


Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: LARA S.r.l. LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.

CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale 00060 FORMELLO (ROMA).  
Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopio@laralaboratori.it - STUDIO: Via Tullio 14471 - 00177 ROMA





Roma 29/12/2014

Cert. n° A1162/14

Prodotto : Emissioni E\20 (Fase 6 - Produzione specialità stagionate)  
Committente : Società' Cesare Fiorucci S. p. A.  
Prelevato da : Personale Tecnico LARA S. r. l.  
Luogo di prelievo : Loc. S. Palomba Pomezia (Roma)  
Etichetta : Rif. 141201-1/13-14  
Data prelievo campioni : 01/12/2014  
Determinazioni richieste : Polveri Totali, Sostanze Organiche Volatili, Monossido di Carbonio, Ossidi di Azoto

\*\*\* DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELLE EMISSIONI \*\*\*

Parametri	U. M.	Emissione	Metodi
Sezione Condotto	m <sup>2</sup>	0,12	* UNI 16911-1 2013
Velocità Media Fumi	m/s	2,0	
Temperatura Media Fumi	°C	21	
Portata Media Effettiva	m <sup>3</sup> /h	864	
Portata Media Norm.	Nm <sup>3</sup> /h	802	

\*\*\* RISULTATI ANALITICI \*\*\*

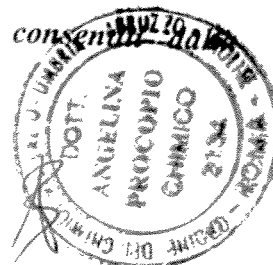
Parametri	Valori di emissione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)	Metodi
Polveri Totali	2,2	1,8	UNI EN 13284-1 2003
Sostanze Organiche Volatili Totali	2,68	2,1	UNI EN 13649 2002
Monossido di Carbonio	30	24,1	UNI EN 15058 2006
Ossidi di Azoto	3	2,4	UNI EN 14792 2006

\* Il camino risulta non conforme alla norma UNI-EN 15259:2008, si suggerisce l'adeguamento.

La concentrazione delle Sostanze Organiche Volatili Totali è stata espressa come Carbonio Organico Totale.

I valori riscontrati risultano contenuti entro i valori limite di emissioni consentiti.  
Determinazione Dirigenziale R. U. 5511 del 07/08/2012.

Si allega il cromatogramma ottenuto.



Le metodiche analitiche sono quelle Ufficiali se esistenti ed applicabili, salvo quanto richiesto.  
Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi di: R. D. 01/03/1928 N. 842 art. 16 - Legge 19/07/1957 n. 679 art. 16 e 18 - D. M. 21/06/1978 - D. M. 25/03/1986 art. 8 c. 3.

Analisi eseguite presso il laboratorio: LARA S. r. l. LABORATORI ANALITICI DI RICERCA ASSOCIATI e/o altri Laboratori convenzionati.  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 : 2008 - CERTIQUALITY N. 3059 - SEDE LEGALE ED OPERATIVA: Via degli Olmetti, 36 - Zona Industriale 00060 FORMELLO (RM)  
Tel.: 06-90400143 / 06-90409119 - Fax 06-90400199 - E-mail: angelina.procopio@lalarahlaboratori.it

