



Spett.
VENETA FER-CART SNC di CANTON P.I. MARILENO & C.
Via XXV Aprile, 13
30010 CAMPAGNA LUPIA (VE)

RAPPORTO DI PROVA
18LA00434 del 26/01/2018

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino 1 - Triturazione documenti cartacei

Dati di campionamento

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data accettazione: | 17/01/2018 |
| Data inizio campionamenti: | 16/01/2018 |
| Data fine campionamenti: | 16/01/2018 |
| Data inizio analisi: | 17/01/2018 |
| Data fine analisi: | 26/01/2018 |
| Campionamento a cura di: | Giovanni Vettorato (Tecnico Innovazione Chimica Srl) |
| Luogo di campionamento: | Via XXV Aprile, 13 - Campagna Lupia (VE) |
| Modalità di campionamento: | indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri |
| Condizioni ambientali: | Nuvoloso |
| N° verbale di campionamento: | 02541/18/E |

Caratteristiche del punto di emissione

| | |
|---|---|
| Tipo di condotto: | Circolare |
| Diametro punto di prelievo (m): | 0.3 |
| Sezione punto di prelievo (m²): | 0.071 |
| Decreto di autorizzazione: | Decreto di Autorizzazione n° 41798/09 del 29/06/2009 della Provincia di Venezia |
| Direzione di uscita: | Verticale |
| Note relative al punto di emissione: | I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo. |
| Note: | Campionamenti eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose. Parametri nei limiti. |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

RAPPORTO DI PROVA
18LA00434 del 26/01/2018

| VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE EN ISO 16911:2013 | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------|-----------------|---------|
| PARAMETRI FISICI | | U.M. | Valore | Incertezza | |
| Anidride Carbonica (CO ₂) | | % v/v | < 0,02 | | |
| Azoto | | % v/v | 79 | | |
| Densità Cicli | | Kg/m ³ | 1,22 | | |
| Massa Molare | | Kg/Kmole | 28,72 | | |
| Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017 | | % v/v | 21 | | |
| Pressione Atmosferica | | Pa | 101325 | | |
| Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 | | Nm ³ /h | 3640 | | |
| Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 | | Nm ³ /h | 3600 | | |
| Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 | | °C | 14,3 | | |
| Umidità UNI EN 14790:2017 | | % v/v | 1 | | |
| Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 | | m/s | 15 | | |
| RISULTATI ANALITICI | | | | | |
| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | | Flusso di massa | |
| | U.M. | Valore | Limiti | U.M. | Valore |
| Polveri totali <i>UNI 13284-1:2003</i> | mg/Nm ³ | < 0,010 | 20 | g/h | < 0,050 |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

RAPPORTO DI PROVA
18LA00434/01 del 26/01/2018

Ciclo 1 di 3

| Ciclo 1 di 3 | | | | | | |
|--|--|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| PARAMETRI FISICI | | U.M. | Valore | Incertezza | | |
| Umidità UNI EN 14790:2017 | | % v/v | 1,07 | | | |
| Pressione Atmosferica | | Pa | 101325 | | | |
| Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 | | m/s | 15 | | | |
| Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 | | Nm3/h | 3638 | | | |
| Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 | | Nm3/h | 3599 | | | |
| Azoto | | % v/v | 79 | | | |
| Densità Cicli | | Kg/m3 | 1,22 | | | |
| Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 | | °C | 14,3 | | | |
| Massa Molare | | Kg/Kmole | 28,72 | | | |
| Anidride Carbonica (CO2) | | % v/v | < 0,02 | | | |
| Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017 | | % v/v | 21 | | | |
| LINEE DI CAMPIONAMENTO | | Conf. isoc. | Data / Ora Inizio | Data / Ora Fine | Durata camp. (min) | Volume norm. (m³) |
| L-POLV+POLVERI E METALLI Filtro+Condensa | | S | 16/01/2018 14.00.00 | 16/01/2018 14.30.00 | 30 | 0,314 |

RISULTATI ANALITICI

| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | Flusso di massa | |
|--|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | U.M. | Valore | U.M. | Valore |
| Polveri totali <i>UNI 13284-1:2003</i> | mg/Nm³ | < 0,010 | g/h | < 0,050 |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

RAPPORTO DI PROVA
18LA00434/02 del 26/01/2018

Ciclo 2 di 3

| PARAMETRI FISICI | U.M. | Valore | Incertezza | | |
|--|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| Anidride Carbonica (CO2) | % v/v | < 0,02 | | | |
| Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 | Nm3/h | 3638 | | | |
| Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 | °C | 14,3 | | | |
| Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 | m/s | 15 | | | |
| Azoto | % v/v | 79 | | | |
| Massa Molare | Kg/Kmole | 28,72 | | | |
| Ossigeno (O2) UNI EN 14789:2017 | % v/v | 21 | | | |
| Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 | Nm3/h | 3599 | | | |
| Densità Cicli | Kg/m3 | 1,22 | | | |
| Umidità UNI EN 14790:2017 | % v/v | 1,07 | | | |
| Pressione Atmosferica | Pa | 101325 | | | |
| LINEE DI CAMPIONAMENTO | Conf. isoc. | Data / Ora Inizio | Data / Ora Fine | Durata camp. (min) | Volume norm. (m³) |
| L-POLV+POLVERI E METALLI Filtro+Condensa | S | 16/01/2018 14.35.00 | 16/01/2018 15.05.00 | 30 | 0,314 |

RISULTATI ANALITICI

| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | Flusso di massa | |
|--|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | U.M. | Valore | U.M. | Valore |
| Polveri totali <i>UNI 13284-1:2003</i> | mg/Nm³ | < 0,010 | g/h | < 0,050 |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

RAPPORTO DI PROVA
18LA00434/03 del 26/01/2018

Ciclo 3 di 3

| PARAMETRI FISICI | U.M. | Valore | Incertezza | | |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| Massa Molare | Kg/Kmole | 28,72 | | | |
| Densità Cicli | Kg/m ³ | 1,22 | | | |
| Temperatura Fluido UNI EN ISO 16911-1:2013 | °C | 14,3 | | | |
| Azoto | % v/v | 79 | | | |
| Portata Normalizzata Flusso Umido UNI EN ISO 16911-1:2013 | Nm ³ /h | 3638 | | | |
| Umidità UNI EN 14790:2017 | % v/v | 1,07 | | | |
| Velocità UNI EN ISO 16911-1:2013 | m/s | 15 | | | |
| Anidride Carbonica (CO ₂) | % v/v | < 0,02 | | | |
| Pressione Atmosferica | Pa | 101325 | | | |
| Portata Normalizzata Flusso Secco UNI EN ISO 16911-1:2013 | Nm ³ /h | 3599 | | | |
| Ossigeno (O ₂) UNI EN 14789:2017 | % v/v | 21 | | | |
| LINEE DI CAMPIONAMENTO | Conf. isoc. | Data / Ora Inizio | Data / Ora Fine | Durata camp. (min) | Volume norm. (m ³) |
| L-POLV+POLVERI E METALLI Filtro+Condensa | S | 16/01/2018 15.10.00 | 16/01/2018 15.40.00 | 30 | 0,314 |

RISULTATI ANALITICI

| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | Flusso di massa | |
|--|--------------------|---------|-----------------|---------|
| | U.M. | Valore | U.M. | Valore |
| Polveri totali <i>UNI 13284-1:2003</i> | mg/Nm ³ | < 0,010 | g/h | < 0,050 |

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770



Spett.
VENETA FER-CART SNC di CANTON P.I. MARILENO & C.
Via XXV Aprile, 13
30010 CAMPAGNA LUPIA (VE)

RAPPORTO DI PROVA
17LA01420 del 28/02/2017

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto
Camino 1 - Triturazione documenti cartacei

Dati di campionamento

| | |
|-------------------------------------|--|
| Misure eseguite presso: | VENETA FER-CART SNC di CANTON P.I. MARILENO & C. |
| Data accettazione: | 16/02/2017 |
| Data inizio campionamenti: | 15/02/2017 |
| Data fine campionamenti: | 15/02/2017 |
| Data inizio analisi: | 16/02/2017 |
| Data fine analisi: | 28/02/2017 |
| Campionamento a cura di: | p.i. Giorgio Sartor(Tecnico Innovazione Chimica Srl) |
| Modalità di campionamento: | indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri |
| Condizioni ambientali: | Sereno |
| N° verbale di campionamento: | 2416/17/E |

Caratteristiche del punto di emissione

| | |
|---|---|
| Tipo di condotto: | Circolare |
| Diametro punto di prelievo (m): | 0.3 |
| Sezione punto di prelievo (m²): | 0.071 |
| Altezza del camino(m): | // |
| Decreto di autorizzazione: | Decreto di Autorizzazione n° 41798/09 del 29/06/2009 della Provincia di Venezia |
| Direzione di uscita: | Orizzontale |
| Note relative al punto di emissione: | I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo. |
| Note: | Campionamenti eseguiti nelle condizioni di esercizio più gravose. Parametri nei limiti. |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

RAPPORTO DI PROVA
17LA01420 del 28/02/2017

**VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE
UNI 10169:2001**

| PARAMETRI FISICI | U.M. | Valore | Incertezza |
|---|--------------------|--------|------------|
| Anidride Carbonica (CO ₂) | % v/v | < 0.02 | |
| Azoto | % v/v | 79 | |
| Densità Cicli | Kg/m ³ | 1.25 | |
| Massa Molare | Kg/Kmole | 28.76 | |
| Ossigeno (O ₂) | % v/v | 21 | |
| Pressione Atmosferica | mBar | 101325 | |
| Portata Normalizzata Flusso Umido UNI 10169:2013 | Nm ³ /h | 3968 | |
| Portata Normalizzata Flusso Secco UNI 10169:2013 | Nm ³ /h | 3940 | |
| Temperatura Fluido UNI 10169:2013 | °C | 8 | |
| Umidità UNI EN 14790:2006 | % v/v | 0.78 | |
| Velocità UNI 10169:2013 | m/s | 16 | |

RISULTATI ANALITICI

| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | Flusso di massa | | |
|--|--------------------|---------|-----------------|---------|--------|
| | U.M. | Valore | U.M. | Valore | Limiti |
| Polveri totali UNI 13284-1:2003 | mg/Nm ³ | < 0.010 | g/h | < 0.050 | 20 |

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

INNOVAZIONE CHIMICA s.r.l. - Laboratorio d'analisi per industria e ambiente

Via Lazio, 36 - 31045 Motta di Livenza (TV) Telef ono 0422.768848 - Fax 0422.766933 e-mail: laboratorio@innovazionechimica.it

Pagina 2 di 5

RAPPORTO DI PROVA
17LA01420/01 del

Ciclo 1 di 3

| Ciclo 1 di 3 | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| PARAMETRI FISICI | | U.M. | Valore | Incertezza | |
| Anidride Carbonica (CO2) | | % v/v | < 0.02 | | |
| Densità Cicli | | Kg/m3 | 1.25 | | |
| Pressione Atmosferica | | mBar | 101325 | | |
| Ossigeno (O2) | | % v/v | 21 | | |
| Massa Molare | | Kg/Kmole | 28.76 | | |
| Azoto | | % v/v | 79 | | |
| Temperatura Fluido UNI 10169:2013 | | °C | 8 | | |
| Umidità UNI EN 14790:2006 | | % v/v | 0.78 | | |
| Velocità UNI 10169:2013 | | m/s | 16 | | |
| Portata Normalizzata Flusso Secco UNI 10169:2013 | | Nm3/h | 3937 | | |
| Portata Normalizzata Flusso Umido UNI 10169:2013 | | Nm3/h | 3968 | | |
| LINEE DI CAMPIONAMENTO | | Data / Ora Inizio | Data / Ora Fine | Durata camp. (min) | Volume norm. (m³) |
| L-POLV+POLVERI E METALLI Filtro+Condensa | | 15/02/2017 10.15.00 | 15/02/2017 10.45.00 | 30 | 0.35 |

| RISULTATI ANALITICI | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------------|---------|--------|
| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | Flusso di massa | | |
| | U.M. | Valore | U.M. | Valore | Limiti |
| Polveri totali UNI 13284-1:2003 | mg/Nm³ | < 0.010 | g/h | < 0.050 | |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

RAPPORTO DI PROVA
17LA01420/02 del

Ciclo 2 di 3

| Ciclo 2 di 3 | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| PARAMETRI FISICI | | U.M. | Valore | Incertezza | |
| Anidride Carbonica (CO2) | | % v/v | < 0.02 | | |
| Densità Cicli | | Kg/m3 | 1.25 | | |
| Pressione Atmosferica | | mBar | 101325 | | |
| Ossigeno (O2) | | % v/v | 21 | | |
| Massa Molare | | Kg/Kmole | 28.76 | | |
| Azoto | | % v/v | 79 | | |
| Temperatura Fluido UNI 10169:2013 | | °C | 8 | | |
| Umidità UNI EN 14790:2006 | | % v/v | 0.78 | | |
| Velocità UNI 10169:2013 | | m/s | 16 | | |
| Portata Normalizzata Flusso Secco UNI 10169:2013 | | Nm3/h | 3937 | | |
| Portata Normalizzata Flusso Umido UNI 10169:2013 | | Nm3/h | 3968 | | |
| LINEE DI CAMPIONAMENTO | | Data / Ora Inizio | Data / Ora Fine | Durata camp. (min) | Volume norm. (m³) |
| L-POLV+POLVERI E METALLI Filtro+Condensa | | 15/02/2017 10.50.00 | 15/02/2017 11.20.00 | 30 | 0.35 |

| RISULTATI ANALITICI | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------------|---------|--------|
| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | Flusso di massa | | |
| | U.M. | Valore | U.M. | Valore | Limiti |
| Polveri totali UNI 13284-1:2003 | mg/Nm³ | < 0.010 | g/h | < 0.050 | |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

RAPPORTO DI PROVA
17LA01420/03 del

Ciclo 3 di 3

| Ciclo 3 di 3 | | | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| PARAMETRI FISICI | | U.M. | Valore | Incertezza | |
| Anidride Carbonica (CO2) | | % v/v | < 0.02 | | |
| Densità Cicli | | Kg/m3 | 1.25 | | |
| Pressione Atmosferica | | mBar | 101325 | | |
| Ossigeno (O2) | | % v/v | 21 | | |
| Massa Molare | | Kg/Kmole | 28.76 | | |
| Azoto | | % v/v | 79 | | |
| Temperatura Fluido UNI 10169:2013 | | °C | 8 | | |
| Umidità UNI EN 14790:2006 | | % v/v | 0.78 | | |
| Velocità UNI 10169:2013 | | m/s | 16 | | |
| Portata Normalizzata Flusso Secco UNI 10169:2013 | | Nm3/h | 3937 | | |
| Portata Normalizzata Flusso Umido UNI 10169:2013 | | Nm3/h | 3968 | | |
| LINEE DI CAMPIONAMENTO | | Data / Ora Inizio | Data / Ora Fine | Durata camp. (min) | Volume norm. (m ³) |
| L-POLV+POLVERI E METALLI Filtro+Condensa | | 15/02/2017 11.25.00 | 15/02/2017 11.55.00 | 30 | 0.35 |

| RISULTATI ANALITICI | | | | | |
|--|--------------------|---------|-----------------|---------|--------|
| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | Flusso di massa | | |
| | U.M. | Valore | U.M. | Valore | Limiti |
| Polveri totali UNI 13284-1:2003 | mg/Nm ³ | < 0.010 | g/h | < 0.050 | |

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770

Spett.
VENETA FER-CART SNC di CANTON P.I. MARILENO &
C.
Via XXV Aprile, 13
30010 CAMPAGNA LUPIA (VE)

RAPPORTO DI PROVA 16LA00783 del 22/02/2016

Misure alle emissioni in atmosfera relative al punto Camino 1 - Triturazione documenti cartacei

| | |
|-------------------------------------|--|
| Misure eseguite presso: | VENETA FER-CART SNC - Campagna Lupia (VE) |
| Data accettazione: | 28/01/2016 |
| Data inizio campionamenti: | 27/01/2016 |
| Data fine campionamenti: | 27/01/2016 |
| Data inizio analisi: | 28/01/2016 |
| Data fine analisi: | 22/02/2016 |
| Campionamento a cura di: | p.i. Alessandro Vedana(Tecnico Innovazione Chimica Srl) |
| Modalità di campionamento: | indicata nei metodi analitici utilizzati per i singoli parametri |
| Condizioni ambientali: | sereno |
| Temperatura esterna (°C): | // |
| N° verbale di campionamento: | 1933/16/E |

Caratteristiche del punto di emissione

| | |
|---|---|
| Tipo di condotto: | Circolare |
| Diametro punto di prelievo (m): | 0.3 |
| Sezione punto di prelievo (m²): | 0.070 |
| Altezza (m): | 9.0 |
| Direzione di uscita: | verticale |
| Decreto di autorizzazione: | Decreto di Autorizzazione n° 41798/09 del 29/06/2009 della Provincia di Venezia |
| Note relative al punto di emissione: | I parametri fisici caratteristici del punto di emissione, vengono rilevati univocamente all'inizio della prova e riportati per ogni ciclo di campionamento per motivi di calcolo. |
| Note: | Campionamenti eseguiti nelle condizioni di esercizio pi ù gravose. Parametri nei limiti. |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

RAPPORTO DI PROVA
16LA00783 del 22/02/2016

VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

| PARAMETRI FISICI | | U.M. | | Valore | | |
|--|--------------------|--------------------|--------|-----------------|-------------------|--------|
| Temperatura (UNI 10169:2001) | | °C | | 2 | | |
| Umidità (UNI 10169:2001) | | %v | | 2.20 | | |
| Ossigeno | | %v | | 21 | | |
| Anidride carbonica | | %v | | <0.02 | | |
| Azoto | | %v | | 79 | | |
| Massa volumica | | Kg/m ³ | | 1.267 | | |
| Pressione atmosferica | | mbar | | 1013 | | |
| Portata effluente secca (UNI 10169:2001) | | Nm ³ /h | | 3920 | | |
| RISULTATI ANALITICI | | | | | | |
| Parametro <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | Concentrazione | | | Flusso di massa | | |
| | U.M. | Valore | Limiti | U.M. | Valore | Limiti |
| Polveri totali UNI 13284-1:2003 | mg/Nm ³ | < 0.010 | | g/h | < 0.050 | 20 |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

RAPPORTO DI PROVA
16LA00783/01 del 22/02/2016

| Ciclo 1 di 3 | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|---------|
| CAMPIONAMENTO | | | | |
| Data e ora inizio prelievo: | 27/01/2016 | 08.30 | | |
| Data e ora fine prelievo: | 27/01/2016 | 09.00 | | |
| Durata (minuti): | 30 | | | |
| PARAMETRI FISICI | | U.M. | Valore | |
| Temperatura (UNI 10169:2001) | | °C | 2 | |
| Umidità (UNI 10169:2001) | | %v | 2.20 | |
| Ossigeno | | %v | 21 | |
| Anidride carbonica | | %v | <0.02 | |
| Azoto | | %v | 79 | |
| Massa volumica | | Kg/m ³ | 1.267 | |
| Pressione atmosferica | | mbar | 1013.25 | |
| Velocità flusso umido (UNI 10169:2001) | | m/s | 15.9 | |
| Portata effettiva (UNI 10169:2001) | | m ³ /h | 4040 | |
| Portata normalizzata umida (UNI 10169:2001) | | Nm ³ /h | 4010 | |
| Portata normalizzata secca (UNI 10169:2001) | | Nm ³ /h | 3920 | |
| RISULTATI ANALITICI | | | | |
| Parametro | Concentrazione | | Flusso di massa | |
| <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | U.M. | Valore | U.M. | Valore |
| Polveri totali | mg/Nm ³ | < 0.010 | g/h | < 0.050 |
| UNI 13284-1:2003 | | | | |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

RAPPORTO DI PROVA
16LA00783/02 del 22/02/2016

| Ciclo 2 di 3 | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|---------|
| CAMPIONAMENTO | | | | |
| Data e ora inizio prelievo: | 27/01/2016 | 09.05 | | |
| Data e ora fine prelievo: | 27/01/2016 | 09.35 | | |
| Durata (minuti): | 30 | | | |
| PARAMETRI FISICI | | U.M. | Valore | |
| Temperatura (UNI 10169:2001) | | °C | 2 | |
| Umidità (UNI 10169:2001) | | %v | 2.20 | |
| Ossigeno | | %v | 21 | |
| Anidride carbonica | | %v | <0.02 | |
| Azoto | | %v | 79 | |
| Massa volumica | | Kg/m ³ | 1.267 | |
| Pressione atmosferica | | mbar | 1013.25 | |
| Velocità flusso umido (UNI 10169:2001) | | m/s | 15.9 | |
| Portata effettiva (UNI 10169:2001) | | m ³ /h | 4040 | |
| Portata normalizzata umida (UNI 10169:2001) | | Nm ³ /h | 4010 | |
| Portata normalizzata secca (UNI 10169:2001) | | Nm ³ /h | 3920 | |
| RISULTATI ANALITICI | | | | |
| Parametro | Concentrazione | | Flusso di massa | |
| <i>Metodo (campionamento - analisi)</i> | U.M. | Valore | U.M. | Valore |
| Polveri totali | mg/Nm ³ | < 0.010 | g/h | < 0.050 |
| UNI 13284-1:2003 | | | | |

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*

RAPPORTO DI PROVA
16LA00783/03 del 22/02/2016

| Ciclo 3 di 3 | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-----------------|---------|
| CAMPIONAMENTO | | | | |
| Data e ora inizio prelievo: | 27/01/2016 | 09.40 | | |
| Data e ora fine prelievo: | 27/01/2016 | 10.10 | | |
| Durata (minuti): | 30 | | | |
| PARAMETRI FISICI | | U.M. | Valore | |
| Temperatura (UNI 10169:2001) | | °C | 2 | |
| Umidità (UNI 10169:2001) | | %v | 2.20 | |
| Ossigeno | | %v | 21 | |
| Anidride carbonica | | %v | <0.02 | |
| Azoto | | %v | 79 | |
| Massa volumica | | Kg/m ³ | 1.267 | |
| Pressione atmosferica | | mbar | 1013.25 | |
| Velocità flusso umido (UNI 10169:2001) | | m/s | 15.9 | |
| Portata effettiva (UNI 10169:2001) | | m ³ /h | 4040 | |
| Portata normalizzata umida (UNI 10169:2001) | | Nm ³ /h | 4010 | |
| Portata normalizzata secca (UNI 10169:2001) | | Nm ³ /h | 3920 | |
| RISULTATI ANALITICI | | | | |
| Parametro | Concentrazione | | Flusso di massa | |
| Metodo (campionamento - analisi) | U.M. | Valore | U.M. | Valore |
| Polveri totali | mg/Nm ³ | < 0.010 | g/h | < 0.050 |
| UNI 13284-1:2003 | | | | |

Il Responsabile del Laboratorio
 Dott. Edoardo Agusson
 Chimico
 Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
 Iscrizione n. 770

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta*