



**MARIO FERMI**

Dottore in Chimica  
Consulente Ambientale  
Perito del Tribunale di Treviso

## **ANALISI CHIMICA DELLE EMISSIONI (06.17)**

### **IMPIANTO 2**

Sede Legale del **ECOLFER S.r.l.**  
produttore dei fumi : Via Lino Zecchetto, 29/31  
30029 Santo Stino di Livenza - Fraz. La Salute (VE)

**Sede Insediamento : Via Lino Zecchetto, 8**  
**30029 Santo Stino di Livenza - Fraz. La Salute (VE)**

Attività Industriale : Raccolta, trasporto e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi nell'impianto di recupero autorizzato dalla provincia di Venezia con protocollo n° 1283/2015 del 05.05.2015✓

Emissioni in atmosfera : Camino n° 1 - emissioni da impianto di selezione e cernita di rifiuti recuperabili N. P., munito di filtro a maniche.

N° Analisi: 19.153.17.EC

### **CAMPIONAMENTO**

- I campionamenti delle emissioni in oggetto sono stati effettuati il giorno **9 giugno 2017**, in ottemperanza al decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera con protocollo n° 1283/2015 del 05.05.2015, rilasciato dalla Provincia di Venezia, durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, con il massimo carico di esercizio come dichiarato dalla direzione aziendale.

- Il campionamento delle emissioni è stato eseguito da apposito personale coordinato dal Dr. Mario Fermi, regolarmente iscritto all'Ordine dei Dottori Chimici della provincia di Treviso al N°191 dal 18 gennaio 1993 ed all'Albo dei Periti presso il Tribunale di Treviso dal 5 dicembre 1997.



**MARIO FERMI**

Dottore in Chimica  
Consulente Ambientale  
Perito del Tribunale di Treviso

N° Analisi : 19.153.17.EC

**Metodiche analitiche di prelievo ed analisi:**

Velocità : metodo UNI EN ISO n° 16911-1 / 2013 Annex A  
Portata : metodo UNI EN ISO n° 16911-1 / 2013 Annex A  
Temperatura : metodo UNI EN ISO n° 16911-1 / 2013 Annex A  
Pressione : metodo UNI EN ISO n° 16911-1 / 2013 Annex A  
Polveri : metodo UNI EN n° 13284-1/ 2003

**VALORI EMISSIONI**

| PARAMETRI                             | Unità di misura | Camino n° 1 |             |              | Limiti decreto di autorizzazione |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| Portata emissioni                     | Nmc/h           | 22.700      |             |              |                                  |
| Sezione camino (circolare)            | m <sup>2</sup>  | 0,3848      |             |              |                                  |
| Velocità lineare                      | m/s             | 17,8        |             |              |                                  |
| Temperatura emissioni                 | °C              | 25          |             |              |                                  |
| Pressione                             | hPa             | 1.018       |             |              |                                  |
| Massa molare media                    | g/mole          | 28,8        |             |              |                                  |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot |                 | 1,00        |             |              |                                  |
| Campionamento                         |                 | I prelievo  | II prelievo | III prelievo |                                  |
| Periodo di campionamento              |                 | 14.06–14.36 | 14.40–15.10 | 15.14–15.44  |                                  |
| Polveri totali                        | mg/Nmc          | < 0,60      | < 0,60      | < 0,60       |                                  |
| Flusso di massa medio polveri         | g/h             | 6,8         |             |              | 1.200                            |





**MARIO FERMI**

Dottore in Chimica  
Consulente Ambientale  
Perito del Tribunale di Treviso

N° Analisi : 19.153.17.EC

### COMMENTO

**I valori delle emissioni campionate all'uscita del camino della ditta ECOLFER S.r.l. con impianto in Via Lino Zecchetto, 8 a Santo Stino di Livenza, frazione La Salute, rispettano i limiti previsti del decreto di autorizzazione rilasciato dalla provincia di Venezia.**

Treviso, 19 giugno 2017



Dott. Mario Fermi

*N.B. Si dichiara che le analisi sono state eseguite presso il laboratorio accreditato da Accredia al N° 0266 ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, con il quale esiste un rapporto di collaborazione/disponibilità.*

Rif. EcolferEmissioniIMP.2(06.17) ECOLFER



**MARIO FERMI**

Dottore in Chimica  
Consulente Ambientale  
Perito del Tribunale di Treviso

## **ANALISI CHIMICA DELLE EMISSIONI (06.18)**

### **IMPIANTO 2**

Sede Legale del **ECOLFER S.r.l.**  
produttore dei fumi : Via Lino Zecchetto, 29/31  
30029 Santo Stino di Livenza - Fraz. La Salute (VE)

**Sede Insediamento : Via Lino Zecchetto, 8**  
**30029 Santo Stino di Livenza - Fraz. La Salute (VE)**

Attività Economica : Raccolta, trasporto e recupero di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi nell'impianto di recupero autorizzato dalla provincia di Venezia con protocollo n° 1283/2015 del 05.05.2015✓

Emissioni in atmosfera : Camino n° 1 - emissioni da impianto di selezione e cernita di rifiuti recuperabili N. P., munito di filtro a maniche.

N° Analisi: 19.730.18.EC

### **CAMPIONAMENTO**

- I campionamenti delle emissioni in oggetto sono stati eseguiti il giorno **22 maggio 2018**, in ottemperanza al decreto di autorizzazione alle emissioni in atmosfera con protocollo n° 1283/2015 del 05.05.2015, rilasciato dalla Provincia di Venezia, durante il normale ciclo produttivo dell'azienda, con il massimo carico di esercizio come dichiarato dalla direzione aziendale.

- Il campionamento delle emissioni è stato eseguito da apposito personale coordinato dal Dr. Mario Fermi, regolarmente iscritto all'Ordine dei Dottori Chimici della provincia di Treviso al N°191 dal 18 gennaio 1993 ed all'Albo dei Periti presso il Tribunale di Treviso dal 5 dicembre 1997.





# MARIO FERMI

Dottore in Chimica  
Consulente Ambientale  
Perito del Tribunale di Treviso

N° Analisi: 19.730.18.EC

## Metodiche analitiche di prelievo ed analisi:

Velocità : metodo UNI EN ISO n° 16911-1 / 2013  
Portata : metodo UNI EN ISO n° 16911-1 / 2013  
Polveri : metodo UNI EN n° 13284-1/ 2003

## VALORI EMISSIONI

| PARAMETRI                             | Unità di misura | Camino n° 1 |             |              | Limiti decreto di autorizzazione |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| Portata norm. flusso umido            | Nmc/h           | 22.900      |             |              |                                  |
| Portata norm. flusso secco            | Nmc/h           | 22.700      |             |              |                                  |
| Sezione camino (circolare)            | m <sup>2</sup>  | 0,385       |             |              |                                  |
| Velocità lineare                      | m/s             | 17,9        |             |              |                                  |
| Temperatura emissioni                 | °C              | 21,4        |             |              |                                  |
| Pressione                             | hPa             | 1.006       |             |              |                                  |
| Ossigeno                              | % v/v           | 21          |             |              |                                  |
| Umidità                               | % v/v           | 0,7         |             |              |                                  |
| Massa molare media                    | g/mole          | 29          |             |              |                                  |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot |                 | 1           |             |              |                                  |
| Campionamento                         |                 | I prelievo  | II prelievo | III prelievo |                                  |
| Periodo di campionamento              |                 | 8.44 – 9.14 | 9.17 – 9.47 | 9.50 – 10.20 |                                  |
| Polveri totali                        | mg/Nmc          | 2,4         | 2,1         | 1,9          |                                  |
| Flusso di massa medio polveri         | g/h             | 48          |             |              | 1.200                            |



**MARIO FERMI**

Dottore in Chimica  
Consulente Ambientale  
Perito del Tribunale di Treviso

N° Analisi: 19.730.18.EC

### COMMENTO

**I valori delle emissioni campionate all'uscita del camino della ditta ECOLFER S.r.l. con impianto in Via Lino Zecchetto, 8 a Santo Stino di Livenza, frazione La Salute, rispettano i limiti previsti del decreto di autorizzazione rilasciato dalla provincia di Venezia.**

Treviso, 15 giugno 2018



Dott. Mario Fermi



*N.B. Si dichiara che le analisi sono state eseguite presso il laboratorio accreditato da Accredia al N° 0266 ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, con il quale esiste un rapporto di collaborazione/disponibilità.*

Rif. EcolferEmissioniIMP.2(06.18)      ECOLFER