



Spett.  
**ENI REWIND SPA**  
ZONA INDUSTRIALE  
07046 PORTO TORRES SS

Luogo della prova: ZONA INDUSTRIALE 07046 PORTO TORRES (SS)

Effettuato in data: 17/02/2021

Campionatore: Cavaglieri Giovanni - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 17/02/2021

Data fine prove: 19/02/2021

Data emissione RdP: 19/02/2021

Piano di misurazione: MOD P-OP-93-2\_rev3

**(\$)Identificazione emissione: E3MPE200**

(\$)Impianto: Estrazione flussi gassosi da sottosuolo MPE 200

(\$)Atto autorizzativo: AIA n.1 del 24/10/2011 aggiornata dal provvedimento n.1 del 13/06/2014 e s.m.i.

**Condizioni di normalizzazione**

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O<sub>2</sub> di riferimento: - %

**Caratteristiche del punto di emissione**

(\$)Impianto di abbattimento: Filtro carbone attivo

Distanza punti turbolenza a monte: 1,5 m

Distanza punti turbolenza a valle: 2 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,23 m

Area sezione di misura: 0,0415 m<sup>2</sup>

### Metodi di prova utilizzati

Velocità e portata: UNI 10169:2001

Ossigeno: N/A

Umidità: N/A

Biossido di Carbonio: N/A

| Prova                                       | U.M.     | Risultato           | IM   |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure:                            |          | 17/02/2021<br>11:00 |      |
| Temperatura atmosferica durante le prove:   | °C       | 10                  | 2    |
| Pressione atmosferica durante le prove:     | Pa       | 102300              | 350  |
| Composizione media del gas O2:              | %        | 20,7                | 1,7  |
| Composizione media del gas CO2:             | %        | 0,70                |      |
| Composizione media del gas H2O:             | %        | <1                  | 0,46 |
| Composizione media del gas N2:              | %        | 78,6                |      |
| Massa molecolare media:                     | Kg/Kmole | 28,9                |      |
| Temperatura assoluta media del gas:         | K        | 288,3               | 2    |
| Pressione assoluta media del gas:           | Pa       | 102301              | 350  |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot:      |          | 0,833               |      |
| Wall effect:                                |          | 0,995               |      |
| Velocità media del flusso:                  | m/s      | <2,36               |      |
| Portata media fumi emessi umidi:            | Nm3/h    | <337                |      |
| Portata media fumi emessi secchi:           | Nm3/h    | <337                |      |
| Percentuale rif. % O2:                      | %        | -                   |      |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h    | -                   |      |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Δpe [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| 1                       | 288           | 1                     | 2                    | 1,31           |

| Prova                                       | U.M.     | Risultato           | IM   |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure:                            |          | 17/02/2021<br>12:15 |      |
| Temperatura atmosferica durante le prove:   | °C       | 10                  | 2    |
| Pressione atmosferica durante le prove:     | Pa       | 102300              | 350  |
| Composizione media del gas O2:              | %        | 20,7                | 1,7  |
| Composizione media del gas CO2:             | %        | 0,70                |      |
| Composizione media del gas H2O:             | %        | <1                  | 0,46 |
| Composizione media del gas N2:              | %        | 78,6                |      |
| Massa molecolare media:                     | Kg/Kmole | 28,9                |      |
| Temperatura assoluta media del gas:         | K        | 288,3               | 2    |
| Pressione assoluta media del gas:           | Pa       | 102301              | 350  |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot:      |          | 0,833               |      |
| Wall effect:                                |          | 0,995               |      |
| Velocità media del flusso:                  | m/s      | <2,36               |      |
| Portata media fumi emessi umidi:            | Nm3/h    | <337                |      |
| Portata media fumi emessi secchi:           | Nm3/h    | <337                |      |
| Percentuale rif. % O2:                      | %        | -                   |      |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h    | -                   |      |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Δpe [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| 1                       | 288           | 1                     | 2                    | 1,31           |

| Prova                                       | U.M.     | Risultato           | IM   |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure:                            |          | 17/02/2021<br>13:30 |      |
| Temperatura atmosferica durante le prove:   | °C       | 10                  | 2    |
| Pressione atmosferica durante le prove:     | Pa       | 102300              | 350  |
| Composizione media del gas O2:              | %        | 20,7                | 1,7  |
| Composizione media del gas CO2:             | %        | 0,70                |      |
| Composizione media del gas H2O:             | %        | <1                  | 0,46 |
| Composizione media del gas N2:              | %        | 78,6                |      |
| Massa molecolare media:                     | Kg/Kmole | 28,9                |      |
| Temperatura assoluta media del gas:         | K        | 290,0               | 2    |
| Pressione assoluta media del gas:           | Pa       | 102301              | 350  |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot:      |          | 0,833               |      |
| Wall effect:                                |          | 0,995               |      |
| Velocità media del flusso:                  | m/s      | <2,37               |      |
| Portata media fumi emessi umidi:            | Nm3/h    | <337                |      |
| Portata media fumi emessi secchi:           | Nm3/h    | <337                |      |
| Percentuale rif. % O2:                      | %        | -                   |      |
| Portata media fumi emessi secchi rif. % O2: | Nm3/h    | -                   |      |

| P.to rilev. Velocità n° | Temp. Gas [K] | Press. Stat. Δpe [Pa] | Press. Din. Δpi [Pa] | Velocità [m/s] |
|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------|
| 1                       | 290           | 1                     | 2                    | 1,33           |

| Metodo Prova   | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M.               | Conc.  | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|--|-------------------|--------------|--------|--------------------|--------|----|--------|------|-----------------|----|--------|
| <b>* Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015</b>                                     |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| <b>* Sommatoria composti Classe III Punto 1.1 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b> |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1  | 17/02/2021 11:00  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,33  |    | 5      | g/h  | <0,11           |    |        |
| * Replica 2  | 17/02/2021 12:15  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,33  |    | 5      | g/h  | <0,11           |    |        |
| * Replica 3  | 17/02/2021 13:30  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,33  |    | 5      | g/h  | <0,11           |    |        |
| * Media  |                   |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,330 |    | 5      | g/h  | <0,110          |    |        |
| <b>* Sommatoria composti Classe II Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>    |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1  | 17/02/2021 11:00  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,5   |    | 20     | g/h  | <0,17           |    |        |
| * Replica 2  | 17/02/2021 12:15  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,5   |    | 20     | g/h  | <0,17           |    |        |
| * Replica 3  | 17/02/2021 13:30  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,5   |    | 20     | g/h  | <0,17           |    |        |
| * Media  |                   |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,5   |    | 20     | g/h  | <0,17           |    |        |
| <b>* Sommatoria composti Classe III Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>   |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1  | 17/02/2021 11:00  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <1,1   |    | 150    | g/h  | <0,37           |    |        |
| * Replica 2  | 17/02/2021 12:15  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <1,1   |    | 150    | g/h  | <0,37           |    |        |
| * Replica 3  | 17/02/2021 13:30  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <1,1   |    | 150    | g/h  | <0,37           |    |        |
| * Media  |                   |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <1,1   |    | 150    | g/h  | <0,37           |    |        |
| <b>* Sommatoria composti Classe IV Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>    |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1  | 17/02/2021 11:00  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <1,5   |    | 300    | g/h  | <0,51           |    |        |
| * Replica 2  | 17/02/2021 12:15  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <1,5   |    | 300    | g/h  | <0,51           |    |        |
| * Replica 3  | 17/02/2021 13:30  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <1,5   |    | 300    | g/h  | <0,51           |    |        |
| * Media  |                   |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | <1,5   |    | 300    | g/h  | <0,51           |    |        |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova  | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M.               | Conc.   | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|---|-------------------|--------------|--------|--------------------|---------|----|--------|------|-----------------|----|--------|
| <b>* [CA] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015</b> |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| <b>* 1,1,1-tricloroetano</b>                        |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207  |    |        | g/h  | <0,0698         |    |        |
| * Replica 2   | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207  |    |        | g/h  | <0,0698         |    |        |
| * Replica 3   | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208  |    |        | g/h  | <0,0701         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207  |    |        | g/h  | <0,0699         |    |        |
| <b>* 1,1,2,2-tetracloroetano</b>                    |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,221  |    | 20     | g/h  | <0,0745         |    |        |
| * Replica 2   | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,221  |    | 20     | g/h  | <0,0745         |    |        |
| * Replica 3   | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222  |    | 20     | g/h  | <0,0748         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222  |    | 20     | g/h  | <0,0746         |    |        |
| <b>* 1,1,2-tricloroetano</b>                        |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,228  |    |        | g/h  | <0,0768         |    |        |
| * Replica 2   | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,229  |    |        | g/h  | <0,0772         |    |        |
| * Replica 3   | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,229  |    |        | g/h  | <0,0772         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,229  |    |        | g/h  | <0,0771         |    |        |
| <b>* 1,1-dicloroetano</b>                           |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207  |    | 150    | g/h  | <0,0698         |    |        |
| * Replica 2   | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207  |    | 150    | g/h  | <0,0698         |    |        |
| * Replica 3   | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208  |    | 150    | g/h  | <0,0701         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207  |    | 150    | g/h  | <0,0699         |    |        |
| <b>* 1,1-dicloroetilene</b>                         |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,250  |    | 20     | g/h  | <0,0843         |    |        |
| * Replica 2   | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,250  |    | 20     | g/h  | <0,0843         |    |        |
| * Replica 3   | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 20     | g/h  | <0,0846         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,250  |    | 20     | g/h  | <0,0844         |    |        |
| <b>* 1,2,3-tricloropropano</b>                      |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,0714 |    |        | g/h  | <0,0241         |    |        |
| * Replica 2   | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,0714 |    |        | g/h  | <0,0241         |    |        |
| * Replica 3   | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,0716 |    |        | g/h  | <0,0241         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,0715 |    |        | g/h  | <0,0241         |    |        |
| <b>* 1,2-dicloroetano</b>                           |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,221  |    | 5      | g/h  | <0,0745         |    |        |
| * Replica 2   | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,221  |    | 5      | g/h  | <0,0745         |    |        |
| * Replica 3   | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222  |    | 5      | g/h  | <0,0748         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222  |    | 5      | g/h  | <0,0746         |    |        |
| <b>* 1,2-dicloropropano</b>                         |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,250  |    | 150    | g/h  | <0,0843         |    |        |
| * Replica 2   | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,250  |    | 150    | g/h  | <0,0843         |    |        |
| * Replica 3   | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 150    | g/h  | <0,0846         |    |        |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova                    | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M.               | Conc.  | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|---------------------------------|-------------------|--------------|--------|--------------------|--------|----|--------|------|-----------------|----|--------|
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,250 |    | 150    | g/h  | <0,0844         |    |        |
| <b>* benzene</b>                |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                     | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,264 |    | 5      | g/h  | <0,0890         |    |        |
| * Replica 2                     | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,264 |    | 5      | g/h  | <0,0890         |    |        |
| * Replica 3                     | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,265 |    | 5      | g/h  | <0,0893         |    |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,264 |    | 5      | g/h  | <0,0891         |    |        |
| <b>* cis-1,2-dicloroetilene</b> |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                     | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,178 |    |        | g/h  | <0,0600         |    |        |
| * Replica 2                     | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,179 |    |        | g/h  | <0,0603         |    |        |
| * Replica 3                     | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,179 |    |        | g/h  | <0,0603         |    |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,179 |    |        | g/h  | <0,0602         |    |        |
| <b>* cloruro di vinile</b>      |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                     | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,178 |    | 5      | g/h  | <0,0600         |    |        |
| * Replica 2                     | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,179 |    | 5      | g/h  | <0,0603         |    |        |
| * Replica 3                     | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,179 |    | 5      | g/h  | <0,0603         |    |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,179 |    | 5      | g/h  | <0,0602         |    |        |
| <b>* etilbenzene</b>            |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                     | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 150    | g/h  | <0,0721         |    |        |
| * Replica 2                     | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 150    | g/h  | <0,0721         |    |        |
| * Replica 3                     | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |    | 150    | g/h  | <0,0725         |    |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 150    | g/h  | <0,0722         |    |        |
| <b>* isopropilbenzene</b>       |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                     | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 150    | g/h  | <0,0721         |    |        |
| * Replica 2                     | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 150    | g/h  | <0,0721         |    |        |
| * Replica 3                     | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |    | 150    | g/h  | <0,0725         |    |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 150    | g/h  | <0,0722         |    |        |
| <b>* m,p-xilene</b>             |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                     | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,400 |    | 300    | g/h  | <0,135          |    |        |
| * Replica 2                     | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,400 |    | 300    | g/h  | <0,135          |    |        |
| * Replica 3                     | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,401 |    | 300    | g/h  | <0,135          |    |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,400 |    | 300    | g/h  | <0,135          |    |        |
| <b>* o-xilene</b>               |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                     | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 300    | g/h  | <0,0721         |    |        |
| * Replica 2                     | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 300    | g/h  | <0,0721         |    |        |
| * Replica 3                     | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |    | 300    | g/h  | <0,0725         |    |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,214 |    | 300    | g/h  | <0,0722         |    |        |
| <b>* stirene</b>                |                   |              |        |                    |        |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                     | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207 |    | 150    | g/h  | <0,0698         |    |        |
| * Replica 2                     | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207 |    | 150    | g/h  | <0,0698         |    |        |
| * Replica 3                     | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208 |    | 150    | g/h  | <0,0701         |    |        |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova                                      | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M.               | Conc.    | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|---|-------------------|--------------|--------|--------------------|----------|----|--------|------|-----------------|----|--------|
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207   |    | 150    | g/h  | <0,0699         |    |        |
| <b>* tetracloroetilene</b>                        |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                                       | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |    | 20     | g/h  | <0,0627         |    |        |
| * Replica 2                                       | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |    | 20     | g/h  | <0,0627         |    |        |
| * Replica 3                                       | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |    | 20     | g/h  | <0,0627         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |    | 20     | g/h  | <0,0627         |    |        |
| <b>* toluene</b>                                  |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                                       | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207   |    | 300    | g/h  | <0,0698         |    |        |
| * Replica 2                                       | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207   |    | 300    | g/h  | <0,0698         |    |        |
| * Replica 3                                       | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208   |    | 300    | g/h  | <0,0701         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,207   |    | 300    | g/h  | <0,0699         |    |        |
| <b>* trans-1,2-dicloroetilene</b>                 |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                                       | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,221   |    |        | g/h  | <0,0745         |    |        |
| * Replica 2                                       | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,221   |    |        | g/h  | <0,0745         |    |        |
| * Replica 3                                       | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222   |    |        | g/h  | <0,0748         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222   |    |        | g/h  | <0,0746         |    |        |
| <b>* triclorometano</b>                           |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                                       | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |    |        | g/h  | <0,0627         |    |        |
| * Replica 2                                       | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |    |        | g/h  | <0,0627         |    |        |
| * Replica 3                                       | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |    |        | g/h  | <0,0627         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |    |        | g/h  | <0,0627         |    |        |
| <b>* tricloroetilene</b>                          |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                                       | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,235   |    | 20     | g/h  | <0,0792         |    |        |
| * Replica 2                                       | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,236   |    | 20     | g/h  | <0,0795         |    |        |
| * Replica 3                                       | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,236   |    | 20     | g/h  | <0,0795         |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,236   |    | 20     | g/h  | <0,0794         |    |        |
| <b>* [CA] Metodo di Prova NIOSH 2546 1994 mod</b> |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| <b>* fenolo</b>                                   |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                                       | 17/02/2021 11:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,00410 |    | 20     | g/h  | <0,00138        |    |        |
| * Replica 2                                       | 17/02/2021 12:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,00411 |    | 20     | g/h  | <0,00139        |    |        |
| * Replica 3                                       | 17/02/2021 13:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,00412 |    | 20     | g/h  | <0,00139        |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,00411 |    | 20     | g/h  | <0,00139        |    |        |
| <b>* [CA] Metodo di Prova UNI EN 14790:2017</b>   |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| <b>* umidità assoluta</b>                         |                   |              |        |                    |          |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1                                       | 17/02/2021 11:00  | 30           | -      | %                  | 0,700    |    |        | g/h  | <1890           |    |        |
| * Replica 2                                       | 17/02/2021 12:15  | 30           | -      | %                  | 0,800    |    |        | g/h  | <2170           |    |        |
| * Replica 3                                       | 17/02/2021 13:30  | 30           | -      | %                  | 0,700    |    |        | g/h  | <1890           |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | %                  | 0,733    |    |        | g/h  | <1980           |    |        |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile LabAnalysis s.r.l.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, Cagliari Numero di accreditamento: 0077 L

(\$): le informazioni riportate con il simbolo (\$) sono fornite dal Committente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

Conc. = concentrazione

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Il Responsabile del laboratorio**

**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A**

**Dott. Stefano Maggi**

**Fine rapporto di prova**