



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

Luogo della prova: ZONA INDUSTRIALE 07046 PORTO TORRES (SS)  
Effettuato in data: 18/02/2021  
Campionatore: Cavaglieri Giovanni - LabAnalysis srl  
Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato  
Data inizio prove: 18/02/2021  
Data fine prove: 24/02/2021  
Data emissione RdP: 24/02/2021  
Piano di misurazione: MOD P-OP-93-2\_rev3

**(\$)Identificazione emissione: E1TAF2**

(\$)Impianto: Strippaggio TAF 2  
(\$)Atto autorizzativo: AIA n.1 del 24/10/2011

**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: Condensazione + adsorbimento su c.a.  
Distanza punti turbolenza a monte: 2 m  
Distanza punti turbolenza a valle: 2 m  
Forma sezione di misura: circolare  
Diametro sezione di misura: 0,5 m  
Area sezione di misura: 0,196 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:                            |          | 18/02/2021<br>10:00 |       |
| Temperatura atmosferica durante le prove:   | °C       | 12                  | 2     |
| Pressione atmosferica durante le prove:     | Pa       | 102300              | 350   |
| Composizione media del gas O2:              | %        | 20,6                | 1,7   |
| Composizione media del gas CO2:             | %        | 0,69                | 0,28  |
| Composizione media del gas H2O:             | %        | 1,0                 | 0,46  |
| Composizione media del gas N2:              | %        | 77,7                |       |
| Massa molecolare media:                     | Kg/Kmole | 28,8                | 0,094 |
| Temperatura assoluta media del gas:         | K        | 289,6               | 2     |
| Pressione assoluta media del gas:           | Pa       | 102301              | 350   |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot:      |          | 0,833               |       |
| Wall effect:                                |          | 0,955               |       |
| Velocità media del flusso:                  | m/s      | 3,15                | 0,52  |
| Portata media fumi emessi umidi:            | Nm3/h    | 2120                | 360   |
| Portata media fumi emessi secchi:           | Nm3/h    | 2090                | 360   |
| 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                     | 10                   | 3,29           |
| 2                       | 289           | 1                     | 10                   | 3,3            |
| 3                       | 290           | 1                     | 10                   | 3,29           |

| Prova                                       | U.M.     | Risultato           | IM   |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure:                            |          | 18/02/2021<br>11:15 |      |
| Temperatura atmosferica durante le prove:   | °C       | 12                  | 2    |
| Pressione atmosferica durante le prove:     | Pa       | 102300              | 350  |
| Composizione media del gas O2:              | %        | 20,8                | 1,7  |
| Composizione media del gas CO2:             | %        | 0,70                |      |
| Composizione media del gas H2O:             | %        | <1                  | 0,46 |
| Composizione media del gas N2:              | %        | 78,5                |      |
| 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:                                |          | 0,955               |      |
| Velocità media del flusso:                  | m/s      | 3,19                | 0,52 |
| Portata media fumi emessi umidi:            | Nm3/h    | 2140                | 360  |
| Portata media fumi emessi secchi:           | Nm3/h    | 2140                | 360  |
| 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                     | 10                   | 3,34           |
| 2                       | 290           | 1                     | 10                   | 3,34           |
| 3                       | 290           | 1                     | 10                   | 3,33           |

| Prova                                       | U.M.     | Risultato           | IM    |
|---|----------|---------------------|-------|
| Data ora misure:                            |          | 18/02/2021<br>12:30 |       |
| Temperatura atmosferica durante le prove:   | °C       | 12                  | 2     |
| Pressione atmosferica durante le prove:     | Pa       | 102300              | 350   |
| Composizione media del gas O2:              | %        | 20,6                | 1,7   |
| Composizione media del gas CO2:             | %        | 0,69                | 0,28  |
| Composizione media del gas H2O:             | %        | 1,1                 | 0,46  |
| Composizione media del gas N2:              | %        | 77,6                |       |
| Massa molecolare media:                     | Kg/Kmole | 28,8                | 0,094 |
| 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:                                |          | 0,955               |       |
| Velocità media del flusso:                  | m/s      | 3,2                 | 0,52  |
| Portata media fumi emessi umidi:            | Nm3/h    | 2150                | 360   |
| Portata media fumi emessi secchi:           | Nm3/h    | 2120                | 360   |
| 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                     | 10                   | 3,35           |
| 2                       | 290           | 1                     | 10                   | 3,35           |
| 3                       | 290           | 1                     | 10                   | 3,34           |

| 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  | 18/02/2021 10:00  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,81  |    | 5      | g/h  | 1,69            |    |        |
| * Replica 2  | 18/02/2021 11:15  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,7   |    | 5      | g/h  | 1,6             |    |        |
| * Replica 3  | 18/02/2021 12:30  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,2   |    | 5      | g/h  | 3,2             |    |        |
| * Media  |                   |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,9   |    | 5      | g/h  | 2,16            |    |        |
| <b>* Sommatoria composti Classe II Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>    |                   |              |        |                    |       |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1  | 18/02/2021 10:00  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,0   |    | 20     | g/h  | 2,2             |    |        |
| * Replica 2  | 18/02/2021 11:15  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1     |    | 20     | g/h  | 2,1             |    |        |
| * Replica 3  | 18/02/2021 12:30  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,3   |    | 20     | g/h  | 2,7             |    |        |
| * Media  |                   |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,1   |    | 20     | g/h  | 2,33            |    |        |
| <b>* Sommatoria composti Classe III Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>   |                   |              |        |                    |       |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1  | 18/02/2021 10:00  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,8   |    | 150    | g/h  | 3,76            |    |        |
| * Replica 2  | 18/02/2021 11:15  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,5   |    | 150    | g/h  | 3,21            |    |        |
| * Replica 3  | 18/02/2021 12:30  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,9   |    | 150    | g/h  | 4,03            |    |        |
| * Media  |                   |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,7   |    | 150    | g/h  | 3,60            |    |        |
| <b>* Sommatoria composti Classe IV Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>    |                   |              |        |                    |       |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1  | 18/02/2021 10:00  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 2,2   |    | 300    | g/h  | 4,60            |    |        |
| * Replica 2  | 18/02/2021 11:15  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1,9   |    | 300    | g/h  | 4,07            |    |        |
| * Replica 3  | 18/02/2021 12:30  |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 2,4   |    | 300    | g/h  | 5,09            |    |        |
| * Media  |                   |              |        | mg/Nm <sup>3</sup> | 2,2   |    | 300    | g/h  | 4,66            |    |        |

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   | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208  |    |        | g/h  | <0,435          |    |        |
| * Replica 2   | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208  |    |        | g/h  | <0,445          |    |        |
| * Replica 3   | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208  |    |        | g/h  | <0,441          |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208  |    |        | g/h  | <0,440          |    |        |
| <b>* 1,1,2,2-tetracloroetano</b>                    |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222  |    | 20     | g/h  | <0,464          |    |        |
| * Replica 2   | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,223  |    | 20     | g/h  | <0,477          |    |        |
| * Replica 3   | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,223  |    | 20     | g/h  | <0,473          |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222  |    | 20     | g/h  | <0,471          |    |        |
| <b>* 1,1,2-tricloroetano</b>                        |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,229  |    |        | g/h  | <0,479          |    |        |
| * Replica 2   | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,230  |    |        | g/h  | <0,492          |    |        |
| * Replica 3   | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,293   |    |        | g/h  | 0,621           |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,251   |    |        | g/h  | 0,531           |    |        |
| <b>* 1,1-dicloroetano</b>                           |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,283   |    | 150    | g/h  | 0,591           |    |        |
| * Replica 2   | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208  |    | 150    | g/h  | <0,445          |    |        |
| * Replica 3   | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208  |    | 150    | g/h  | <0,441          |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,233   |    | 150    | g/h  | 0,493           |    |        |
| <b>* 1,1-dicloroetilene</b>                         |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 20     | g/h  | <0,525          |    |        |
| * Replica 2   | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 20     | g/h  | <0,537          |    |        |
| * Replica 3   | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 20     | g/h  | <0,532          |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 20     | g/h  | <0,531          |    |        |
| <b>* 1,2,3-tricloropropano</b>                      |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,0717 |    |        | g/h  | <0,150          |    |        |
| * Replica 2   | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,0718 |    |        | g/h  | <0,154          |    |        |
| * Replica 3   | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,0718 |    |        | g/h  | <0,152          |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,0718 |    |        | g/h  | <0,152          |    |        |
| <b>* 1,2-dicloroetano</b>                           |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,251   |    | 5      | g/h  | 0,525           |    |        |
| * Replica 2   | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,223  |    | 5      | g/h  | <0,477          |    |        |
| * Replica 3   | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,458   |    | 5      | g/h  | 0,971           |    |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,311   |    | 5      | g/h  | 0,658           |    |        |
| <b>* 1,2-dicloropropano</b>                         |                   |              |        |                    |         |    |        |      |                 |    |        |
| * Replica 1   | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 150    | g/h  | <0,525          |    |        |
| * Replica 2   | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 150    | g/h  | <0,537          |    |        |
| * Replica 3   | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,251  |    | 150    | g/h  | <0,532          |    |        |

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> | <0,251 |       | 150    | g/h  | <0,531          |       |        |
| <b>* benzene</b>                |                   |              |        |                    |        |       |        |      |                 |       |        |
| * Replica 1                     | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,265 |       | 5      | g/h  | <0,554          |       |        |
| * Replica 2                     | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,266 |       | 5      | g/h  | <0,569          |       |        |
| * Replica 3                     | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,5    | ± 2,2 | 5      | g/h  | 1,1             | ± 4,7 |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,355  |       | 5      | g/h  | 0,728           |       |        |
| <b>* cis-1,2-dicloroetilene</b> |                   |              |        |                    |        |       |        |      |                 |       |        |
| * Replica 1                     | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,179 |       |        | g/h  | <0,374          |       |        |
| * Replica 2                     | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,180 |       |        | g/h  | <0,385          |       |        |
| * Replica 3                     | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,215  |       |        | g/h  | 0,456           |       |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,191  |       |        | g/h  | 0,405           |       |        |
| <b>* cloruro di vinile</b>      |                   |              |        |                    |        |       |        |      |                 |       |        |
| * Replica 1                     | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,426  |       | 5      | g/h  | 0,890           |       |        |
| * Replica 2                     | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,5    | ± 2,2 | 5      | g/h  | 1,1             | ± 4,7 |        |
| * Replica 3                     | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,5    | ± 2,2 | 5      | g/h  | 1,1             | ± 4,7 |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,486  |       | 5      | g/h  | 1,01            |       |        |
| <b>* etilbenzene</b>            |                   |              |        |                    |        |       |        |      |                 |       |        |
| * Replica 1                     | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 150    | g/h  | <0,449          |       |        |
| * Replica 2                     | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 150    | g/h  | <0,460          |       |        |
| * Replica 3                     | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 150    | g/h  | <0,456          |       |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 150    | g/h  | <0,455          |       |        |
| <b>* isopropilbenzene</b>       |                   |              |        |                    |        |       |        |      |                 |       |        |
| * Replica 1                     | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 150    | g/h  | <0,449          |       |        |
| * Replica 2                     | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 150    | g/h  | <0,460          |       |        |
| * Replica 3                     | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,249  |       | 150    | g/h  | 0,528           |       |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,226  |       | 150    | g/h  | 0,479           |       |        |
| <b>* m,p-xilene</b>             |                   |              |        |                    |        |       |        |      |                 |       |        |
| * Replica 1                     | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,401 |       | 300    | g/h  | <0,838          |       |        |
| * Replica 2                     | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,402 |       | 300    | g/h  | <0,860          |       |        |
| * Replica 3                     | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,402 |       | 300    | g/h  | <0,852          |       |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,402 |       | 300    | g/h  | <0,850          |       |        |
| <b>* o-xilene</b>               |                   |              |        |                    |        |       |        |      |                 |       |        |
| * Replica 1                     | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 300    | g/h  | <0,449          |       |        |
| * Replica 2                     | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 300    | g/h  | <0,460          |       |        |
| * Replica 3                     | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 300    | g/h  | <0,456          |       |        |
| * Media                         |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,215 |       | 300    | g/h  | <0,455          |       |        |
| <b>* stirene</b>                |                   |              |        |                    |        |       |        |      |                 |       |        |
| * Replica 1                     | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208 |       | 150    | g/h  | <0,435          |       |        |
| * Replica 2                     | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208 |       | 150    | g/h  | <0,445          |       |        |
| * Replica 3                     | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208 |       | 150    | g/h  | <0,441          |       |        |

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> | <0,208   |        | 150    | g/h  | <0,440          |        |        |
| <b>* tetracloroetilene</b>                        |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| * Replica 1                                       | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,186   |        | 20     | g/h  | <0,389          |        |        |
| * Replica 2                                       | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,187   |        | 20     | g/h  | <0,400          |        |        |
| * Replica 3                                       | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,187   |        | 20     | g/h  | <0,396          |        |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,187   |        | 20     | g/h  | <0,395          |        |        |
| <b>* toluene</b>                                  |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| * Replica 1                                       | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208   |        | 300    | g/h  | <0,435          |        |        |
| * Replica 2                                       | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208   |        | 300    | g/h  | <0,445          |        |        |
| * Replica 3                                       | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208   |        | 300    | g/h  | <0,441          |        |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,208   |        | 300    | g/h  | <0,440          |        |        |
| <b>* trans-1,2-dicloroetilene</b>                 |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| * Replica 1                                       | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222   |        |        | g/h  | <0,464          |        |        |
| * Replica 2                                       | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,223   |        |        | g/h  | <0,477          |        |        |
| * Replica 3                                       | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,223   |        |        | g/h  | <0,473          |        |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,222   |        |        | g/h  | <0,471          |        |        |
| <b>* tricloroetilene</b>                          |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| * Replica 1                                       | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,236   |        | 20     | g/h  | <0,493          |        |        |
| * Replica 2                                       | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,237   |        | 20     | g/h  | <0,507          |        |        |
| * Replica 3                                       | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,237   |        | 20     | g/h  | <0,502          |        |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,237   |        | 20     | g/h  | <0,501          |        |        |
| <b>* triclorometano</b>                           |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| * Replica 1                                       | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,6      | ± 2,2  | 20     | g/h  | 1,3             | ± 4,6  |        |
| * Replica 2                                       | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,5      | ± 2,2  | 20     | g/h  | 1,1             | ± 4,7  |        |
| * Replica 3                                       | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,8      | ± 2,2  | 20     | g/h  | 1,7             | ± 4,7  |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,645    |        | 20     | g/h  | 1,34            |        |        |
| <b>* [CA] Metodo di Prova NIOSH 2546 1994 mod</b> |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| <b>* fenolo</b>                                   |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| * Replica 1                                       | 18/02/2021 10:00  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,00412 |        | 20     | g/h  | <0,00861        |        |        |
| * Replica 2                                       | 18/02/2021 11:15  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,00413 |        | 20     | g/h  | <0,00884        |        |        |
| * Replica 3                                       | 18/02/2021 12:30  | 60           | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,00413 |        | 20     | g/h  | <0,00876        |        |        |
| * Media   |                   |              | -      | mg/Nm <sup>3</sup> | <0,00413 |        | 20     | g/h  | <0,00873        |        |        |
| <b>* [CA] Metodo di Prova UNI EN 14790:2017</b>   |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| <b>* umidità assoluta</b>                         |                   |              |        |                    |          |        |        |      |                 |        |        |
| * Replica 1                                       | 18/02/2021 10:00  | 30           | -      | %                  | 1,00     | ± 0,46 |        | g/h  | 16800           | ± 8200 |        |
| * Replica 2                                       | 18/02/2021 11:15  | 30           | -      | %                  | 1,00     | ± 0,46 |        | g/h  | 17200           | ± 8400 |        |
| * Replica 3                                       | 18/02/2021 12:30  | 30           | -      | %                  | 1,10     | ± 0,46 |        | g/h  | 18700           | ± 8500 |        |
| * Media   |                   |              | -      | %                  | 1,03     |        |        | g/h  | 17600           |        |        |

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**