



Spett.

ENI REWIND SPA
ZONA INDUSTRIALE
07046 PORTO TORRES SS

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

Effettuato in data: 25/08/2022

Campionatore: Cavaglieri Giovanni - LabAnalysis srl, Marras Giovanni - LabAnalysis srl, Lai Francesco - SP LAB s.a.s

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 25/08/2022

Data fine prove: 26/08/2022

Data emissione RdP: 26/08/2022

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

(\$)Identificazione emissione: E1TAF3

(\$)Impianto: Strippaggio TAF 3

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

Condizioni di normalizzazione

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O2 di riferimento: - %

Caratteristiche del punto di emissione

(\$)Caratteristiche del processo: Strippaggio

(\$)Combustibile utilizzato: nessuno

(\$)Impianto di abbattimento: Condensazione + adsorbimento su c.a.

(\$)Frequenza emissione: continua

Direzione flusso alla sezione di misura: verticale

Altezza camino: 5,3 m

Altezza sezione di misura: 1,6 m

Distanza punti turbolenza a monte: 1,55 m

Distanza punti turbolenza a valle: 2,56 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,58 m

Area sezione di misura: 0,264 m²

Numero flange previste da UNI EN 15259: 2

Numero flange: 1

Diametro flange: 14 cm

(\$)Portata massima autorizzata: 15000 Nm³/h

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

Metodi di prova utilizzati

Velocità e portata: UNI 10169:2001

Ossigeno: UNI EN 14789:2017

Umidità: UNI EN 14790:2017

Biossido di Carbonio: EPA 3A 2017

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|-----------------|------|
| Data ora misure: | | 25/08/2022 9:35 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 29 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101210 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,9 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | <0,3 | |
| Composizione media del gas H2O: | % | <1 | |
| Composizione media del gas N2: | % | 79,1 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 301 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101208 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,817 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 4,87 | 0,52 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 4190 | 490 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 4190 | 490 |
| 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 | 301 | -2 | 21 | 4,9 |
| 2 | 301 | | 21 | 4,93 |
| 3 | 301 | | 22 | 4,99 |
| 4 | 301 | | 21 | 4,85 |
| 5 | 301 | | 20 | 4,81 |

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|------------------|------|
| Data ora misure: | | 25/08/2022 10:40 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 30 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101210 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,9 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | <0,3 | |
| Composizione media del gas H2O: | % | <1 | |
| Composizione media del gas N2: | % | 79,1 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 301 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101208 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,817 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 4,90 | 0,52 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 4220 | 490 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 4220 | 490 |
| 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 | 301 | -2 | 21 | 4,92 |
| 2 | 301 | | 21 | 4,95 |
| 3 | 301 | | 22 | 5,01 |
| 4 | 302 | | 21 | 4,88 |
| 5 | 301 | | 21 | 4,88 |

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 25/08/2022 11:45 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 32 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101220 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,7 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | <0,3 | |
| Composizione media del gas H2O: | % | 1,07 | 0,46 |
| Composizione media del gas N2: | % | 78,2 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 302 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101221 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,817 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 4,93 | 0,52 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 4240 | 490 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 4190 | 480 |
| 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 | 302 | 1 | 22 | 4,99 |
| 2 | 302 | | 22 | 5,01 |
| 3 | 302 | | 22 | 5,02 |
| 4 | 302 | | 21 | 4,93 |
| 5 | 301 | | 20 | 4,84 |

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|---|-------------------|--------------|--------|--------|-------|-------|--------|------|-----------------|------|--------|
| * [CA] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015 | | | | | | | | | | | |
| * sommatoria tabella A1 classe III (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | | | mg/Nm³ | 0,3 | ± 3,1 | 5 | g/h | 1 | ± 13 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | | | mg/Nm³ | 0,4 | ± 3,1 | 5 | g/h | 1 | ± 13 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | | | mg/Nm³ | 0,109 | | 5 | g/h | 0,458 | | |
| * Media | | | | mg/Nm³ | 0,270 | | 5 | g/h | 0,819 | | |
| * sommatoria tabella D classe II+III+IV (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | | | mg/Nm³ | 1,2 | ± 3,8 | 300 | g/h | 5 | ± 16 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | | | mg/Nm³ | 1,3 | ± 3,8 | 300 | g/h | 5 | ± 16 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | | | mg/Nm³ | <0,28 | | 300 | g/h | <1,2 | | |
| * Media | | | | mg/Nm³ | 0,927 | | 300 | g/h | 3,73 | | |
| * sommatoria tabella D classe II+III (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | | | mg/Nm³ | 1,1 | ± 3,8 | 150 | g/h | 5 | ± 16 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | | | mg/Nm³ | 1,1 | ± 3,8 | 150 | g/h | 5 | ± 16 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | | | mg/Nm³ | <0,21 | | 150 | g/h | <0,87 | | |
| * Media | | | | mg/Nm³ | 0,803 | | 150 | g/h | 3,62 | | |
| * sommatoria tabella D classe II (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | | | mg/Nm³ | 0,9 | ± 3,1 | 20 | g/h | 4 | ± 13 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | | | mg/Nm³ | 0,9 | ± 3,1 | 20 | g/h | 4 | ± 13 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | | | mg/Nm³ | <0,12 | | 20 | g/h | <0,49 | | |
| * Media | | | | mg/Nm³ | 0,640 | | 20 | g/h | 2,83 | | |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|--|-------------------|--------------|--------|--------------------|---------|-------|--------|------|-----------------|-------|--------|
| * [CA] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015 | | | | | | | | | | | |
| * 1,1,1-tricloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0347 | | | g/h | <0,145 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0347 | | | g/h | <0,146 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0349 | | | g/h | <0,146 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0348 | | | g/h | <0,146 | | |
| * 1,1,2,2-tetracloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0377 | | 20 | g/h | <0,158 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0378 | | 20 | g/h | <0,160 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0379 | | 20 | g/h | <0,159 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0378 | | 20 | g/h | <0,159 | | |
| * 1,1,2-tricloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0415 | | | g/h | <0,174 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0415 | | | g/h | <0,175 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0417 | | | g/h | <0,175 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0416 | | | g/h | <0,175 | | |
| * 1,1-dicloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,2 | ± 2,2 | 150 | g/h | 0,8 | ± 9,2 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,2 | ± 2,2 | 150 | g/h | 0,8 | ± 9,3 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0387 | | 150 | g/h | <0,162 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,163 | | 150 | g/h | 0,615 | | |
| * 1,1-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,3 | ± 2,2 | 20 | g/h | 1,3 | ± 9,2 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,3 | ± 2,2 | 20 | g/h | 1,3 | ± 9,3 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0455 | | 20 | g/h | <0,191 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,189 | | 20 | g/h | 0,905 | | |
| * 1,2,3-tricloropropano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0158 | | | g/h | <0,0662 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0159 | | | g/h | <0,0671 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0159 | | | g/h | <0,0666 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0159 | | | g/h | <0,0666 | | |
| * 1,2-dicloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,1 | ± 2,2 | 5 | g/h | 0,4 | ± 9,2 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,1 | ± 2,2 | 5 | g/h | 0,4 | ± 9,3 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0455 | | 5 | g/h | <0,191 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0903 | | 5 | g/h | 0,344 | | |
| * 1,2-dicloropropano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0392 | | 150 | g/h | <0,164 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0393 | | 150 | g/h | <0,166 | | |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|---------------------------------|-------------------|--------------|--------|--------------------|---------|-------|--------|------|-----------------|-------|--------|
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0394 | | 150 | g/h | <0,165 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0393 | | 150 | g/h | <0,165 | | |
| * benzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0765 | | 5 | g/h | 0,321 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0597 | | 5 | g/h | 0,252 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0675 | | 5 | g/h | 0,283 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0679 | | 5 | g/h | 0,285 | | |
| * cis-1,2-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0384 | | | g/h | <0,161 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0385 | | | g/h | <0,162 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0387 | | | g/h | <0,162 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0385 | | | g/h | <0,162 | | |
| * cloruro di vinile | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,1 | ± 2,2 | 5 | g/h | 0,4 | ± 9,2 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,2 | ± 2,2 | 5 | g/h | 0,8 | ± 9,3 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0379 | | 5 | g/h | <0,159 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,111 | | 5 | g/h | 0,474 | | |
| * etilbenzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0332 | | 150 | g/h | <0,139 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0332 | | 150 | g/h | <0,140 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0334 | | 150 | g/h | <0,140 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0333 | | 150 | g/h | <0,140 | | |
| * isopropilbenzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0384 | | 150 | g/h | <0,161 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0385 | | 150 | g/h | <0,162 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0387 | | 150 | g/h | <0,162 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0385 | | 150 | g/h | <0,162 | | |
| * m,p-xilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0693 | | 300 | g/h | <0,290 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0695 | | 300 | g/h | <0,293 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0698 | | 300 | g/h | <0,292 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0695 | | 300 | g/h | <0,292 | | |
| * o-xilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0377 | | 300 | g/h | <0,158 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0378 | | 300 | g/h | <0,160 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0379 | | 300 | g/h | <0,159 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0378 | | 300 | g/h | <0,159 | | |
| * stirene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0317 | | 150 | g/h | <0,133 | | |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis s.r.l.

| Metodo Prova | Data ora prelievo | Durata (min) | O2 (%) | U.M. | Conc. | IM | Limite | U.M. | Flusso di Massa | IM | Limite |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|--------|--------------------|---------|-------|--------|------|-----------------|-------|--------|
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0317 | | 150 | g/h | <0,134 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0319 | | 150 | g/h | <0,134 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0317 | | 150 | g/h | <0,133 | | |
| * tetracloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0513 | | 20 | g/h | <0,215 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0514 | | 20 | g/h | <0,217 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0516 | | 20 | g/h | <0,216 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0514 | | 20 | g/h | <0,216 | | |
| * toluene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0478 | | 300 | g/h | 0,200 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0495 | | 300 | g/h | 0,209 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0455 | | 300 | g/h | <0,191 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0476 | | 300 | g/h | 0,200 | | |
| * trans-1,2-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0497 | | | g/h | <0,208 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0498 | | | g/h | <0,210 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0501 | | | g/h | <0,210 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0499 | | | g/h | <0,209 | | |
| * tricloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0505 | | 20 | g/h | <0,212 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0506 | | 20 | g/h | <0,214 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0508 | | 20 | g/h | <0,213 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0506 | | 20 | g/h | <0,213 | | |
| * triclorometano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,5 | ± 2,2 | 20 | g/h | 2,1 | ± 9,2 | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,5 | ± 2,2 | 20 | g/h | 2,1 | ± 9,3 | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0432 | | 20 | g/h | <0,181 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,354 | | 20 | g/h | 1,46 | | |

* [CA] Metodo di Prova NIOSH 2546 1994

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|----|---|--------------------|----------|--|----|-----|---------|--|--|
| * fenolo | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00415 | | 20 | g/h | <0,0174 | | |
| * Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00415 | | 20 | g/h | <0,0175 | | |
| * Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00417 | | 20 | g/h | <0,0175 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,00416 | | 20 | g/h | <0,0175 | | |

Metodo di Prova UNI EN 14790:2017

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|----|---|---|-------|--------|--|-----|-------|---------|--|
| * umidità assoluta (UB) | | | | | | | | | | | |
| Replica 1 | 25/08/2022 9:40 | 30 | - | % | 0,800 | | | g/h | 26900 | | |
| Replica 2 | 25/08/2022 10:45 | 30 | - | % | 1,00 | ± 0,46 | | g/h | 33900 | ± 16000 | |
| Replica 3 | 25/08/2022 11:50 | 30 | - | % | 1,10 | ± 0,46 | | g/h | 37000 | ± 16000 | |

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio 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 | | | | % | 0,967 | | | g/h | 32600 | | |

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, Brindisi.

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

[GE] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. LabAnalysis s.r.l., Via Isocorte 16, Genova.

[MM] = analisi eseguita sulla stazione mobile LabAnalysis s.r.l..

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis s.r.l., Via Europa 5, Pavia.

[PZ] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Grumento Nova. LabAnalysis s.r.l., Via T. Morlino, 23, Potenza.

[VI] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Nove. LabAnalysis s.r.l., Via dell'Olmo, 2/1, Vicenza.

(\$): 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%

I valori medi relativi a più repliche, ove non espressamente indicato, sono stati calcolati con il criterio upper bound.

I dati inferiori al limite di rilevabilità (MDL), vengono inclusi nel calcolo delle sommatorie (ove previste) utilizzando i criteri esplicitati (lower-bound e/o medium-bound e/o upper-bound), considerandoli, nel primo caso, tutti pari a zero tranne l'addendo maggiore, nel secondo caso tutti pari a MDL/2 e, nel terzo caso, tutti pari all'MDL.

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 Metodo di Prova NIOSH 2546 1994 è stato eseguito applicando la tecnica analitica GC-MS.

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A

Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova