



Spett.

ENI REWIND SPA
ZONA INDUSTRIALE
07046 PORTO TORRES SS

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

Effettuato in data: 23/06/2022

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: 23/06/2022

Data fine prove: 24/06/2022

Data emissione RdP: 24/06/2022

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

(\$)Identificazione emissione: E1TAF1

(\$)Impianto: Strippaggio TAF 1

(\$)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: 7 m

Altezza sezione di misura: 1,5 m

Distanza punti turbolenza a monte: 0,5 m

Distanza punti turbolenza a valle: 1,8 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,48 m

Area sezione di misura: 0,181 m²

Numero flange previste da UNI EN 15259: 1

Numero flange: 1

Diametro flange: 14 cm

(\$)Portata massima autorizzata: 8500 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.

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
BS OHSAS 18001:2007
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pag. 2 di 7

Rapporto di prova n° EVPROJECT-22-019399

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: | | 23/06/2022 9:00 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 24 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101250 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,5 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | <0,3 | |
| Composizione media del gas H2O: | % | 1,31 | 0,46 |
| Composizione media del gas N2: | % | 78,2 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 293 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101245 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,817 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 6,26 | 0,48 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 3810 | 340 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 3760 | 340 |
| 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 | 293 | -5 | 35 | 6,25 |
| 2 | 293 | | 35 | 6,26 |
| 3 | 292 | | 36 | 6,35 |

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|------------------|------|
| Data ora misure: | | 23/06/2022 10:05 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 26 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101250 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,8 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | <0,3 | |
| Composizione media del gas H2O: | % | <1 | |
| Composizione media del gas N2: | % | 79,2 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 293 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101245 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,817 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 6,27 | 0,48 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 3810 | 340 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 3810 | 340 |
| 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 | 293 | -5 | 35 | 6,26 |
| 2 | 293 | | 36 | 6,3 |
| 3 | 293 | | 36 | 6,35 |

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.

| Prova | U.M. | Risultato | IM |
|---|----------|---------------------|------|
| Data ora misure: | | 23/06/2022 11:10 | |
| Temperatura atmosferica durante le prove: | °C | 27 | 3 |
| Pressione atmosferica durante le prove: | Pa | 101270 | 350 |
| Composizione media del gas O2: | % | 20,6 | 1,7 |
| Composizione media del gas CO2: | % | <0,3 | |
| Composizione media del gas H2O: | % | 1,01 | 0,46 |
| Composizione media del gas N2: | % | 78,4 | |
| Massa molecolare media: | Kg/Kmole | 29 | |
| Temperatura assoluta media del gas: | K | 293 | 3 |
| Pressione assoluta media del gas: | Pa | 101265 | 350 |
| Fattore di taratura del tubo di Pitot: | | 0,817 | |
| Wall effect: | | 0,995 | |
| Velocità media del flusso: | m/s | 6,29 | 0,48 |
| Portata media fumi emessi umidi: | Nm3/h | 3820 | 340 |
| Portata media fumi emessi secchi: | Nm3/h | 3780 | 340 |
| 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 | 293 | -5 | 35 | 6,28 |
| 2 | 293 | | 36 | 6,31 |
| 3 | 294 | | 36 | 6,38 |

| 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 | 23/06/2022 9:05 | | | mg/Nm³ | 0,103 | | 5 | g/h | 0,388 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | | | mg/Nm³ | 0,105 | | 5 | g/h | 0,401 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | | | mg/Nm³ | 0,114 | | 5 | g/h | 0,431 | | |
| * Media | | | | mg/Nm³ | 0,107 | | 5 | g/h | 0,407 | | |
| * sommatoria tabella D classe II+III+IV (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | | | mg/Nm³ | 0,306 | | 300 | g/h | 1,15 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | | | mg/Nm³ | 0,359 | | 300 | g/h | 1,37 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | | | mg/Nm³ | 0,366 | | 300 | g/h | 1,39 | | |
| * Media | | | | mg/Nm³ | 0,344 | | 300 | g/h | 1,30 | | |
| * sommatoria tabella D classe II+III (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | | | mg/Nm³ | 0,224 | | 150 | g/h | 0,844 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | | | mg/Nm³ | 0,277 | | 150 | g/h | 1,06 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | | | mg/Nm³ | 0,284 | | 150 | g/h | 1,07 | | |
| * Media | | | | mg/Nm³ | 0,262 | | 150 | g/h | 0,991 | | |
| * sommatoria tabella D classe II (da calcolo) (MB) | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | | | mg/Nm³ | 0,136 | | 20 | g/h | 0,511 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | | | mg/Nm³ | 0,167 | | 20 | g/h | 0,638 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | | | mg/Nm³ | 0,172 | | 20 | g/h | 0,651 | | |
| * Media | | | | mg/Nm³ | 0,158 | | 20 | g/h | 0,600 | | |

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 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0464 | | | g/h | <0,174 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0466 | | | g/h | <0,178 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0466 | | | g/h | <0,176 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0466 | | | g/h | <0,176 | | |
| * 1,1,2,2-tetracloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0348 | | 20 | g/h | <0,131 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0349 | | 20 | g/h | <0,133 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0350 | | 20 | g/h | <0,132 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0349 | | 20 | g/h | <0,132 | | |
| * 1,1,2-tricloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0464 | | | g/h | <0,174 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0466 | | | g/h | <0,178 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0466 | | | g/h | <0,176 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0466 | | | g/h | <0,176 | | |
| * 1,1-dicloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0348 | | 150 | g/h | <0,131 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0386 | | 150 | g/h | 0,147 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0406 | | 150 | g/h | 0,153 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0380 | | 150 | g/h | 0,144 | | |
| * 1,1-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0377 | | 20 | g/h | <0,142 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0427 | | 20 | g/h | 0,163 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0438 | | 20 | g/h | 0,166 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0414 | | 20 | g/h | 0,157 | | |
| * 1,2,3-tricloropropano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0181 | | | g/h | <0,0681 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0182 | | | g/h | <0,0693 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0182 | | | g/h | <0,0688 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0182 | | | g/h | <0,0687 | | |
| * 1,2-dicloroetano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0421 | | 5 | g/h | <0,158 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0422 | | 5 | g/h | <0,161 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0423 | | 5 | g/h | <0,160 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0422 | | 5 | g/h | <0,160 | | |
| * 1,2-dicloropropano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0327 | | 150 | g/h | <0,123 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0328 | | 150 | g/h | <0,125 | | |

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 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0328 | | 150 | g/h | <0,124 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0327 | | 150 | g/h | <0,124 | | |
| * benzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0386 | | 5 | g/h | 0,145 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0462 | | 5 | g/h | 0,176 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0472 | | 5 | g/h | 0,178 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0440 | | 5 | g/h | 0,167 | | |
| * cis-1,2-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0414 | | | g/h | <0,156 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0415 | | | g/h | <0,158 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0415 | | | g/h | <0,157 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0415 | | | g/h | <0,157 | | |
| * cloruro di vinile | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0435 | | 5 | g/h | 0,164 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0377 | | 5 | g/h | 0,144 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0457 | | 5 | g/h | 0,173 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0423 | | 5 | g/h | 0,160 | | |
| * etilbenzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0363 | | 150 | g/h | <0,136 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0364 | | 150 | g/h | <0,139 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0364 | | 150 | g/h | <0,138 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0364 | | 150 | g/h | <0,138 | | |
| * isopropilbenzene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0435 | | 150 | g/h | <0,164 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0437 | | 150 | g/h | <0,166 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0437 | | 150 | g/h | <0,165 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0436 | | 150 | g/h | <0,165 | | |
| * m,p-xilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0943 | | 300 | g/h | <0,355 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0946 | | 300 | g/h | <0,360 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0947 | | 300 | g/h | <0,358 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0946 | | 300 | g/h | <0,358 | | |
| * o-xilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0392 | | 300 | g/h | <0,147 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0393 | | 300 | g/h | <0,150 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0393 | | 300 | g/h | <0,149 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0393 | | 300 | g/h | <0,149 | | |
| * stirene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0298 | | 150 | g/h | <0,112 | | |

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 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0298 | | 150 | g/h | <0,114 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0299 | | 150 | g/h | <0,113 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0298 | | 150 | g/h | <0,113 | | |
| * tetracloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0435 | | 20 | g/h | <0,164 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0437 | | 20 | g/h | <0,166 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0437 | | 20 | g/h | <0,165 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0436 | | 20 | g/h | <0,165 | | |
| * toluene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0305 | | 300 | g/h | <0,115 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0306 | | 300 | g/h | <0,117 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0306 | | 300 | g/h | <0,116 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0306 | | 300 | g/h | <0,116 | | |
| * trans-1,2-dicloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0312 | | | g/h | <0,117 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0313 | | | g/h | <0,119 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0313 | | | g/h | <0,118 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0313 | | | g/h | <0,118 | | |
| * trichloroetilene | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0457 | | 20 | g/h | <0,172 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0459 | | 20 | g/h | <0,175 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,0459 | | 20 | g/h | <0,174 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,0458 | | 20 | g/h | <0,173 | | |
| * trichlorometano | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0530 | | 20 | g/h | 0,199 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0603 | | 20 | g/h | 0,230 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | 0,0640 | | 20 | g/h | 0,242 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | 0,0591 | | 20 | g/h | 0,224 | | |

*** [CA] Metodo di Prova NIOSH 2546 1994**

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|----|---|--------------------|----------|--|----|-----|---------|--|--|
| * fenolo | | | | | | | | | | | |
| * Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00399 | | 20 | g/h | <0,0150 | | |
| * Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00400 | | 20 | g/h | <0,0152 | | |
| * Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 60 | - | mg/Nm ³ | <0,00401 | | 20 | g/h | <0,0152 | | |
| * Media | | | | mg/Nm ³ | <0,00400 | | 20 | g/h | <0,0151 | | |

Metodo di Prova UNI EN 14790:2017

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|----|---|---|-------|--------|--|-----|-------|---------|--|
| umidità assoluta | | | | | | | | | | | |
| Replica 1 | 23/06/2022 9:05 | 30 | - | % | 1,30 | ± 0,46 | | g/h | 39300 | ± 14000 | |
| Replica 2 | 23/06/2022 10:10 | 30 | - | % | 0,900 | | | g/h | 27500 | | |
| Replica 3 | 23/06/2022 11:15 | 30 | - | % | 0,900 | | | g/h | 27300 | | |

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 | | | | % | 1,03 | | | g/h | 31400 | | |

* = 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