



Spett.

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

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

Effettuato in data: 25/05/2022

Campionatore: Cavaglieri Giovanni - LabAnalysis srl, Lorenzoni Luca - LabAnalysis srl, Marras Giovanni - LabAnalysis srl, Succa Francesco - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 25/05/2022

Data fine prove: 26/05/2022

Data emissione RdP: 26/05/2022

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

**(\$)Identificazione emissione: E1MPE100**

(\$)Impianto: Estrazione flussi gassosi da sottosuolo MPE 100

(\$)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

O2 di riferimento: - %

**Caratteristiche del punto di emissione**

(\$)Impianto di abbattimento: Filtro carbone attivo

Altezza camino: 5,8 m

Altezza sezione di misura: 1,21 m

Distanza punti turbolenza a monte: 1,3 m

Distanza punti turbolenza a valle: 1,65 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,2 m

Area sezione di misura: 0,0314 m<sup>2</sup>

Numero flange previste da UNI EN 15259: 1

Numero flange: 1

Diametro flange: 6 cm

### 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:		25/05/2022 8:00	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	20	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101800	350
Composizione media del gas O2:	%	20,6	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	0,30	0,28
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	293	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101794	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,846	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,42	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<256	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<256	
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	-6	2	1,54

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		25/05/2022 9:15	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	20	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101800	350
Composizione media del gas O2:	%	20,4	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	0,30	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	1,05	0,46
Composizione media del gas N2:	%	78,3	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	293	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101794	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,846	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,43	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<257	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<255	
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	-6	2	1,54

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:		25/05/2022 10:30	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	20	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101800	350
Composizione media del gas O2:	%	20,3	1,6
Composizione media del gas CO2:	%	0,30	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	1,23	0,46
Composizione media del gas N2:	%	78,2	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	294	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101794	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,846	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,43	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<257	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<254	
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	294	-6	3	1,73

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>* sommatoria tabella A1 classe III (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,055		5	g/h	<0,014		
* Replica 2	25/05/2022 9:15			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,055		5	g/h	<0,014		
* Replica 3	25/05/2022 10:30			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,055		5	g/h	<0,014		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0550		5	g/h	<0,0140		
<b>* sommatoria tabella D classe II+III+IV (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,27		300	g/h	<0,069		
* Replica 2	25/05/2022 9:15			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,27		300	g/h	<0,069		
* Replica 3	25/05/2022 10:30			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,27		300	g/h	<0,068		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,270		300	g/h	<0,0687		
<b>* sommatoria tabella D classe II+III (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,19		150	g/h	<0,048		
* Replica 2	25/05/2022 9:15			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,19		150	g/h	<0,048		
* Replica 3	25/05/2022 10:30			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,19		150	g/h	<0,048		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,190		150	g/h	<0,0480		
<b>* sommatoria tabella D classe II (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,10		20	g/h	<0,026		
* Replica 2	25/05/2022 9:15			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,10		20	g/h	<0,026		
* Replica 3	25/05/2022 10:30			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,10		20	g/h	<0,026		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,100		20	g/h	<0,0260		

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
<b>* [CA] Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015</b>											
<b>* 1,1,1-tricloroetano</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0456			g/h	<0,0117		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0456			g/h	<0,0116		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0456			g/h	<0,0116		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0456			g/h	<0,0116		
<b>* 1,1,2,2-tetracloroetano</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0342		20	g/h	<0,00876		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0342		20	g/h	<0,00872		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0342		20	g/h	<0,00869		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0342		20	g/h	<0,00872		
<b>* 1,1,2-tricloroetano</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0456			g/h	<0,0117		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0456			g/h	<0,0116		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0456			g/h	<0,0116		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0456			g/h	<0,0116		
<b>* 1,1-dicloroetano</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0342		150	g/h	<0,00876		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0342		150	g/h	<0,00872		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0342		150	g/h	<0,00869		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0342		150	g/h	<0,00872		
<b>* 1,1-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0370		20	g/h	<0,00947		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0370		20	g/h	<0,00944		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0370		20	g/h	<0,00940		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0370		20	g/h	<0,00944		
<b>* 1,2,3-tricloropropano</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0178			g/h	<0,00456		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0178			g/h	<0,00454		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0178			g/h	<0,00452		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0178			g/h	<0,00454		
<b>* 1,2-dicloroetano</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0413		5	g/h	<0,0106		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0413		5	g/h	<0,0105		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0413		5	g/h	<0,0105		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0413		5	g/h	<0,0105		
<b>* 1,2-dicloropropano</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0320		150	g/h	<0,00819		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0320		150	g/h	<0,00816		

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	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0320		150	g/h	<0,00813		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0320		150	g/h	<0,00816		
<b>* benzene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0363		5	g/h	<0,00929		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0363		5	g/h	<0,00926		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0363		5	g/h	<0,00922		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0363		5	g/h	<0,00926		
<b>* cis-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0406			g/h	<0,0104		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0406			g/h	<0,0104		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0406			g/h	<0,0103		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0406			g/h	<0,0104		
<b>* cloruro di vinile</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0327		5	g/h	<0,00837		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0327		5	g/h	<0,00834		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0327		5	g/h	<0,00831		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0327		5	g/h	<0,00834		
<b>* etilbenzene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0356		150	g/h	<0,00911		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0356		150	g/h	<0,00908		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0356		150	g/h	<0,00904		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0356		150	g/h	<0,00908		
<b>* isopropilbenzene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0427		150	g/h	<0,0109		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0427		150	g/h	<0,0109		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0427		150	g/h	<0,0108		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0427		150	g/h	<0,0109		
<b>* m,p-xilene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0925		300	g/h	<0,0237		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0925		300	g/h	<0,0236		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0925		300	g/h	<0,0235		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0925		300	g/h	<0,0236		
<b>* o-xilene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0384		300	g/h	<0,00983		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0384		300	g/h	<0,00979		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0384		300	g/h	<0,00975		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0384		300	g/h	<0,00979		
<b>* stirene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0292		150	g/h	<0,00748		

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	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0292		150	g/h	<0,00745		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0292		150	g/h	<0,00742		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0292		150	g/h	<0,00745		
<b>* tetracloroetilene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0427		20	g/h	<0,0109		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0427		20	g/h	<0,0109		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0427		20	g/h	<0,0108		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0427		20	g/h	<0,0109		
<b>* toluene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0299		300	g/h	<0,00765		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0299		300	g/h	<0,00762		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0299		300	g/h	<0,00759		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0299		300	g/h	<0,00762		
<b>* trans-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0306			g/h	<0,00783		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0306			g/h	<0,00780		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0306			g/h	<0,00777		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0306			g/h	<0,00780		
<b>* tricloroetilene</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0448		20	g/h	<0,0115		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0448		20	g/h	<0,0114		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0448		20	g/h	<0,0114		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0448		20	g/h	<0,0114		
<b>* triclorometano</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0406		20	g/h	<0,0104		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0406		20	g/h	<0,0104		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0406		20	g/h	<0,0103		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0406		20	g/h	<0,0104		

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

<b>* fenolo</b>											
* Replica 1	25/05/2022 8:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00392		20	g/h	<0,00100		
* Replica 2	25/05/2022 9:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00392		20	g/h	<0,001000		
* Replica 3	25/05/2022 10:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00392		20	g/h	<0,000996		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00392		20	g/h	<0,001000		

**Metodo di Prova UNI EN 14790:2017**

<b>umidità assoluta</b>											
Replica 1	25/05/2022 8:00	30	-	%	0,800			g/h	<1640		
Replica 2	25/05/2022 9:15	30	-	%	1,10	± 0,46		g/h	<2250		
Replica 3	25/05/2022 10:30	30	-	%	1,20	± 0,46		g/h	<2450		

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	<2120		

\* = 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**