



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

Luogo della prova: ZONA INDUSTRIALE 07046 PORTO TORRES (SS)  
Effettuato in data: 21/07/2022  
Campionatore: Lorenzoni Luca - LabAnalysis srl, Marras Giovanni - LabAnalysis srl  
Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato  
Data inizio prove: 21/07/2022  
Data fine prove: 22/07/2022  
Data emissione RdP: 22/07/2022  
Piano di misurazione: MOD P-OP-93-2\_rev3

**(\$)Identificazione emissione: E1TAF4**

(\$)Impianto: Strippaggio TAF 4

**Condizioni di normalizzazione**

Gas: SECCO  
Temperatura: 273,15 K  
Pressione: 101,325 KPa  
O<sub>2</sub> di riferimento: - %

**Caratteristiche del punto di emissione**

(\$)Caratteristiche del processo: strippaggio + vapore  
(\$)Combustibile utilizzato: nessuno  
(\$)Impianto di abbattimento: strippaggio + adsorbimento su c.a.  
(\$)Frequenza emissione: continua  
Direzione flusso alla sezione di misura: verticale  
Altezza camino: 18 m  
Altezza sezione di misura: 1,6 m  
Distanza punti turbolenza a monte: 2 m  
Distanza punti turbolenza a valle: 2 m  
Forma sezione di misura: circolare  
Diametro sezione di misura: 0,21 m  
Area sezione di misura: 0,0346 m<sup>2</sup>  
Numero flange previste da UNI EN 15259: 1  
Numero flange: 1  
Diametro flange: 7 cm  
(\$)Portata massima autorizzata: 1000 Nm<sup>3</sup>/h

### 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:		21/07/2022 9:00	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	28	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101690	350
Composizione media del gas O2:	%	20,4	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	1,84	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2:	%	77,8	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	302	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101679	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,37	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<268	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<268	
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	-11	1	1,01

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		21/07/2022 10:05	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	31	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101700	350
Composizione media del gas O2:	%	20,3	1,6
Composizione media del gas CO2:	%	1,89	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2:	%	77,8	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	303	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101689	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,37	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<267	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<267	
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	303	-11	1	1,07

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:		21/07/2022 11:09	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	34	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101700	350
Composizione media del gas O2:	%	20,3	1,6
Composizione media del gas CO2:	%	1,95	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2:	%	77,8	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	303	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101688	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,37	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<267	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<267	
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	303	-12	1	0,95

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	21/07/2022 9:07			mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	5	g/h	<0,024		
* Replica 2	21/07/2022 10:09			mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	5	g/h	<0,037		
* Replica 3	21/07/2022 11:12			mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	± 2,2	5	g/h	<0,050		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,200		5	g/h	<0,0370		
<b>* sommatoria tabella D classe II+III+IV (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07			mg/Nm <sup>3</sup>	0,362		300	g/h	<0,077		
* Replica 2	21/07/2022 10:09			mg/Nm <sup>3</sup>	0,451		300	g/h	<0,083		
* Replica 3	21/07/2022 11:12			mg/Nm <sup>3</sup>	0,509		300	g/h	<0,091		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,441		300	g/h	<0,0837		
<b>* sommatoria tabella D classe II+III (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07			mg/Nm <sup>3</sup>	0,212		150	g/h	<0,052		
* Replica 2	21/07/2022 10:09			mg/Nm <sup>3</sup>	0,222		150	g/h	<0,053		
* Replica 3	21/07/2022 11:12			mg/Nm <sup>3</sup>	0,231		150	g/h	<0,054		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,222		150	g/h	<0,0530		
<b>* sommatoria tabella D classe II (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,10		20	g/h	<0,028		
* Replica 2	21/07/2022 10:09			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,10		20	g/h	<0,028		
* Replica 3	21/07/2022 11:12			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,10		20	g/h	<0,028		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,100		20	g/h	<0,0280		

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	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0464			g/h	<0,0124		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0465			g/h	<0,0124		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0466			g/h	<0,0124		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0465			g/h	<0,0124		
<b>* 1,1,2,2-tetracloroetano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0348		20	g/h	<0,00933		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0349		20	g/h	<0,00932		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0350		20	g/h	<0,00935		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0349		20	g/h	<0,00933		
<b>* 1,1,2-tricloroetano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0464			g/h	<0,0124		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0465			g/h	<0,0124		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0466			g/h	<0,0124		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0465			g/h	<0,0124		
<b>* 1,1-dicloroetano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0348		150	g/h	<0,00933		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0349		150	g/h	<0,00932		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0350		150	g/h	<0,00935		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0349		150	g/h	<0,00933		
<b>* 1,1-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0377		20	g/h	<0,0101		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0378		20	g/h	<0,0101		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0379		20	g/h	<0,0101		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0378		20	g/h	<0,0101		
<b>* 1,2,3-tricloropropano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0181			g/h	<0,00485		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0182			g/h	<0,00486		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0182			g/h	<0,00486		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0182			g/h	<0,00486		
<b>* 1,2-dicloroetano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0421		5	g/h	<0,0113		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0422		5	g/h	<0,0113		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0423		5	g/h	<0,0113		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0422		5	g/h	<0,0113		
<b>* 1,2-dicloropropano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0327		150	g/h	<0,00876		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0327		150	g/h	<0,00873		

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	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0328		150	g/h	<0,00876		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0327		150	g/h	<0,00875		
<b>* benzene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	5	g/h	<0,0268		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	5	g/h	<0,0534		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	± 2,2	5	g/h	<0,0801		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,222		5	g/h	<0,0534		
<b>* cis-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0414			g/h	<0,0111		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0415			g/h	<0,0111		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0415			g/h	<0,0111		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0414			g/h	<0,0111		
<b>* cloruro di vinile</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0334		5	g/h	<0,00895		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0335		5	g/h	<0,00894		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0335		5	g/h	<0,00894		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0334		5	g/h	<0,00895		
<b>* etilbenzene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0384		150	g/h	<0,0103		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0481		150	g/h	<0,0128		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0564		150	g/h	<0,0151		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0476		150	g/h	<0,0127		
<b>* isopropilbenzene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0435		150	g/h	<0,0117		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0436		150	g/h	<0,0116		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0437		150	g/h	<0,0117		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0436		150	g/h	<0,0117		
<b>* m,p-xilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,115		300	g/h	<0,0308		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,146		300	g/h	<0,0390		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,179		300	g/h	<0,0478		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,147		300	g/h	<0,0392		
<b>* o-xilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0392		300	g/h	<0,0105		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0465		300	g/h	<0,0124		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0550		300	g/h	<0,0147		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0469		300	g/h	<0,0125		
<b>* stirene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0297		150	g/h	<0,00796		

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	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0298		150	g/h	<0,00796		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0299		150	g/h	<0,00798		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0298		150	g/h	<0,00797		
<b>* tetracloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0435		20	g/h	<0,0117		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0436		20	g/h	<0,0116		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0437		20	g/h	<0,0117		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0436		20	g/h	<0,0117		
<b>* toluene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0305		300	g/h	<0,00817		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0361		300	g/h	<0,00964		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0441		300	g/h	<0,0118		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0369		300	g/h	<0,00986		
<b>* trans-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0312			g/h	<0,00836		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0313			g/h	<0,00836		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0313			g/h	<0,00836		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0313			g/h	<0,00836		
<b>* tricloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0457		20	g/h	<0,0122		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0458		20	g/h	<0,0122		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0459		20	g/h	<0,0123		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0458		20	g/h	<0,0122		
<b>* triclorometano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0414		20	g/h	<0,0111		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0415		20	g/h	<0,0111		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0415		20	g/h	<0,0111		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0414		20	g/h	<0,0111		

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

<b>* fenolo</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:07	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00400		20	g/h	<0,00107		
* Replica 2	21/07/2022 10:09	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00401		20	g/h	<0,00107		
* Replica 3	21/07/2022 11:12	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00402		20	g/h	<0,00107		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00401		20	g/h	<0,00107		

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

<b>umidità assoluta</b>											
Replica 1	21/07/2022 9:05	30	-	%	0,600			g/h	<1290		
Replica 2	21/07/2022 10:10	30	-	%	0,600			g/h	<1290		
Replica 3	21/07/2022 10:10	30	-	%	0,500			g/h	<1070		

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				%	0,567			g/h	<1220		

\* = 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**