



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: 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  
O<sub>2</sub> 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 m<sup>2</sup>  
Numero flange previste da UNI EN 15259: 1  
Numero flange: 1  
Diametro flange: 14 cm  
(\$)Portata massima autorizzata: 8500 Nm<sup>3</sup>/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:		21/07/2022 9:00	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	28	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101770	350
Composizione media del gas O2:	%	20,5	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	1,45	0,46
Composizione media del gas N2:	%	78,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	301	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101765	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,846	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	5,18	0,48
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	3070	320
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	3030	320
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	-5	22	5,21
2	301		22	5,22
3	302		22	5,2

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		21/07/2022 10:10	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	28	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101770	350
Composizione media del gas O2:	%	20,5	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	1,36	0,46
Composizione media del gas N2:	%	78,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	301	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101765	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,846	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	5,18	0,48
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	3070	320
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	3030	320
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	-5	22	5,2
2	302		22	5,22
3	301		22	5,21

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 11:25	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	28	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101770	350
Composizione media del gas O2:	%	20,5	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	1,45	0,46
Composizione media del gas N2:	%	78,1	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	301	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101765	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,846	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	5,18	0,48
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	3070	320
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	3030	320
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	-5	22	5,22
2	302		22	5,2
3	301		22	5,21

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											
* <b>sommatoria tabella A1 classe III (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05			mg/Nm <sup>3</sup>	0,19		5	g/h	0,575		
* Replica 2	21/07/2022 10:15			mg/Nm <sup>3</sup>	<0,060		5	g/h	<0,18		
* Replica 3	21/07/2022 11:30			mg/Nm <sup>3</sup>	0,0861		5	g/h	0,262		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,112		5	g/h	0,339		
* <b>sommatoria tabella D classe II+III+IV (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05			mg/Nm <sup>3</sup>	0,4	± 2,2	300	g/h	1,1	± 6,7	
* Replica 2	21/07/2022 10:15			mg/Nm <sup>3</sup>	0,371		300	g/h	1,12		
* Replica 3	21/07/2022 11:30			mg/Nm <sup>3</sup>	0,6	± 2,2	300	g/h	1,9	± 6,7	
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,457		300	g/h	1,37		
* <b>sommatoria tabella D classe II+III (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05			mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	± 2,2	150	g/h	0,8	± 6,7	
* Replica 2	21/07/2022 10:15			mg/Nm <sup>3</sup>	0,25		150	g/h	0,757		
* Replica 3	21/07/2022 11:30			mg/Nm <sup>3</sup>	0,31		150	g/h	0,939		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,287		150	g/h	0,832		
* <b>sommatoria tabella D classe II (da calcolo) (MB)</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05			mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	20	g/h	0,6	± 6,7	
* Replica 2	21/07/2022 10:15			mg/Nm <sup>3</sup>	0,143		20	g/h	0,433		
* Replica 3	21/07/2022 11:30			mg/Nm <sup>3</sup>	0,154		20	g/h	0,468		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,166		20	g/h	0,500		

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 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0339			g/h	<0,103		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0339			g/h	<0,103		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0339			g/h	<0,103		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0339			g/h	<0,103		
<b>* 1,1,2,2-tetracloroetano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0368		20	g/h	<0,112		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0368		20	g/h	<0,112		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0368		20	g/h	<0,112		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0368		20	g/h	<0,112		
<b>* 1,1,2-tricloroetano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0405			g/h	<0,123		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0405			g/h	<0,123		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0405			g/h	<0,123		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0405			g/h	<0,123		
<b>* 1,1-dicloroetano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		150	g/h	<0,114		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		150	g/h	<0,114		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		150	g/h	<0,114		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		150	g/h	<0,114		
<b>* 1,1-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		20	g/h	<0,134		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		20	g/h	<0,134		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		20	g/h	<0,134		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		20	g/h	<0,134		
<b>* 1,2,3-tricloropropano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0155			g/h	<0,0470		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0155			g/h	<0,0470		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0155			g/h	<0,0470		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0155			g/h	<0,0470		
<b>* 1,2-dicloroetano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0705		5	g/h	0,214		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		5	g/h	<0,134		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		5	g/h	<0,134		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0530		5	g/h	0,160		
<b>* 1,2-dicloropropano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0383		150	g/h	<0,116		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0383		150	g/h	<0,116		

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 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0383		150	g/h	<0,116		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0383		150	g/h	<0,116		
<b>* benzene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0672		5	g/h	0,204		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0398		5	g/h	<0,121		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0398		5	g/h	<0,121		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0489		5	g/h	0,148		
<b>* cis-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376			g/h	<0,114		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376			g/h	<0,114		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376			g/h	<0,114		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376			g/h	<0,114		
<b>* cloruro di vinile</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0518		5	g/h	0,157		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0368		5	g/h	<0,112		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0441		5	g/h	0,134		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0443		5	g/h	0,134		
<b>* etilbenzene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0324		150	g/h	<0,0982		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0351		150	g/h	0,106		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0835		150	g/h	0,253		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0503		150	g/h	0,153		
<b>* isopropilbenzene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		150	g/h	<0,114		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		150	g/h	<0,114		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		150	g/h	<0,114		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0376		150	g/h	<0,114		
<b>* m,p-xilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0678		300	g/h	<0,205		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0801		300	g/h	0,243		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	300	g/h	0,6	± 6,7	
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,121		300	g/h	0,351		
<b>* o-xilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0368		300	g/h	<0,112		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0368		300	g/h	<0,112		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0836		300	g/h	0,253		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0524		300	g/h	0,159		
<b>* stirene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0309		150	g/h	<0,0936		

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 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0309		150	g/h	<0,0936		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0309		150	g/h	<0,0936		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0309		150	g/h	<0,0936		
<b>* tetracloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0501		20	g/h	<0,152		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0501		20	g/h	<0,152		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0501		20	g/h	<0,152		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0501		20	g/h	<0,152		
<b>* toluene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		300	g/h	<0,134		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		300	g/h	<0,134		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		300	g/h	<0,134		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0442		300	g/h	<0,134		
<b>* trans-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0486			g/h	<0,147		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0486			g/h	<0,147		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0486			g/h	<0,147		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0486			g/h	<0,147		
<b>* tricloroetilene</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0493		20	g/h	<0,149		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0493		20	g/h	<0,149		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0493		20	g/h	<0,149		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0493		20	g/h	<0,149		
<b>* triclorometano</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	20	g/h	0,3	± 6,7	
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0504		20	g/h	0,153		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0619		20	g/h	0,188		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,0803		20	g/h	0,214		

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

<b>* fenolo</b>											
* Replica 1	21/07/2022 9:05	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00405		20	g/h	<0,0123		
* Replica 2	21/07/2022 10:15	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00405		20	g/h	<0,0123		
* Replica 3	21/07/2022 11:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00405		20	g/h	<0,0123		
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00405		20	g/h	<0,0123		

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

<b>umidità assoluta</b>											
Replica 1	21/07/2022 9:05	30	-	%	1,40	± 0,46		g/h	34100	± 12000	
Replica 2	21/07/2022 10:15	30	-	%	1,40	± 0,46		g/h	34100	± 12000	
Replica 3	21/07/2022 11:30	30	-	%	1,40	± 0,46		g/h	34100	± 12000	

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				%	1,40			g/h	34100		

\* = 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**