



Spett.

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

Luogo della prova: ZONA INDUSTRIALE 07046 PORTO TORRES (SS)  
Effettuato in data: 18/03/2021  
Campionatore: Cavaglieri Giovanni - LabAnalysis srl  
Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato  
Data inizio prove: 18/03/2021  
Data fine prove: 19/03/2021  
Data emissione RdP: 19/03/2021  
Piano di misurazione: MOD P-OP-93-2\_rev3

**(\$)Identificazione emissione: E1TAF2**

(\$)Impianto: Strippaggio TAF 2  
(\$)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**

(\$)Impianto di abbattimento: Condensazione + adsorbimento su c.a.  
Distanza punti turbolenza a monte: 2 m  
Distanza punti turbolenza a valle: 2 m  
Forma sezione di misura: circolare  
Diametro sezione di misura: 0,5 m  
Area sezione di misura: 0,196 m<sup>2</sup>

### Metodi di prova utilizzati

Velocità e portata: UNI 10169:2001

Ossigeno: N/A

Umidità: N/A

Biossido di Carbonio: N/A

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		18/03/2021 9:30	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	10	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101500	350
Composizione media del gas O2:	%	20,8	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	0,80	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2:	%	78,4	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	287	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101501	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	2,86	0,52
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	1920	360
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	1920	360
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	287	1	7	2,88
2	287	1	7	2,87
3	287	1	7	2,88

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		18/03/2021 10:45	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	10	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101500	350
Composizione media del gas O2:	%	20,8	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	0,80	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2:	%	78,4	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	287	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101501	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	2,84	0,52
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	1910	360
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	1910	360
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	287	1	7	2,86
2	287	1	7	2,85
3	287	1	7	2,84

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:		18/03/2021 12:00	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	10	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101500	350
Composizione media del gas O2:	%	20,8	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	0,80	0,28
Composizione media del gas H2O:	%	<1	
Composizione media del gas N2:	%	78,4	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	288	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101501	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,833	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	2,84	0,52
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	1910	360
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	1910	360
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	288	1	7	2,85
2	288	1	7	2,85
3	288	1	7	2,85

Metodo Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	O2 (%)	U.M.	Conc.	IM	Limite	U.M.	Flusso di Massa	IM	Limite
<b>* Metodo di Prova UNI CEN/TS 13649:2015</b>											
<b>* Sommatoria composti Classe III Punto 1.1 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30			mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	5	g/h	0,4	± 4,2	
* Replica 2	18/03/2021 10:45			mg/Nm <sup>3</sup>	0,4	± 3,1	5	g/h	0,8	± 5,9	
* Replica 3	18/03/2021 12:00			mg/Nm <sup>3</sup>	0,7	± 3,8	5	g/h	1,4	± 7,3	
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,433		5	g/h	0,867		
<b>* Sommatoria composti Classe IV Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30			mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	± 2,2	300	g/h	0,7	± 4,2	
* Replica 2	18/03/2021 10:45			mg/Nm <sup>3</sup>	0,9	± 3,8	300	g/h	1,7	± 7,3	
* Replica 3	18/03/2021 12:00			mg/Nm <sup>3</sup>	1,3	± 4,4	300	g/h	2,5	± 8,4	
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,833		300	g/h	1,63		
<b>* Sommatoria composti Classe III Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30			mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	± 2,2	150	g/h	0,6	± 4,2	
* Replica 2	18/03/2021 10:45			mg/Nm <sup>3</sup>	0,8	± 3,8	150	g/h	1,6	± 7,3	
* Replica 3	18/03/2021 12:00			mg/Nm <sup>3</sup>	1,3	± 4,4	150	g/h	2,4	± 8,4	
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,800		150	g/h	1,53		
<b>* Sommatoria composti Classe II Punto 4 Alleg. 1 Parte V D.Lgs. 152:2006</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30			mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	20	g/h	0,3	± 4,2	
* Replica 2	18/03/2021 10:45			mg/Nm <sup>3</sup>	0,6	± 3,1	20	g/h	1,2	± 5,9	
* Replica 3	18/03/2021 12:00			mg/Nm <sup>3</sup>	0,9	± 3,1	20	g/h	1,7	± 5,9	
* Media				mg/Nm <sup>3</sup>	0,567		20	g/h	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.

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>1,1,1-tricloroetano</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0365			g/h	<0,0701		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0367			g/h	<0,0701		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0368			g/h	<0,0703		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0366			g/h	<0,0702		
* <b>1,1,2,2-tetracloroetano</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0309		20	g/h	<0,0593		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0310		20	g/h	<0,0592		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0311		20	g/h	<0,0594		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0310		20	g/h	<0,0593		
* <b>1,1,2-tricloroetano</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0603			g/h	0,116		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2		g/h	0,2	± 4,2	
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2		g/h	0,4	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,127			g/h	0,230		
* <b>1,1-dicloroetano</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0379		150	g/h	<0,0728		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	150	g/h	0,2	± 4,2	
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	150	g/h	0,4	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,133		150	g/h	0,215		
* <b>1,1-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0407		20	g/h	<0,0781		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	20	g/h	0,4	± 4,2	
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	20	g/h	0,4	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,150		20	g/h	0,281		
* <b>1,2,3-tricloropropano</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0140			g/h	<0,0269		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0141			g/h	<0,0269		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0141			g/h	<0,0269		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0141			g/h	<0,0269		
* <b>1,2-dicloroetano</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0814		5	g/h	0,156		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	5	g/h	0,2	± 4,2	
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	± 2,2	5	g/h	0,6	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,154		5	g/h	0,307		
* <b>1,2-dicloropropano</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0302		150	g/h	<0,0580		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0303		150	g/h	<0,0579		

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 con 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	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0304		150	g/h	<0,0581		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0303		150	g/h	<0,0580		
<b>* benzene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	5	g/h	0,2	± 4,2	
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2	± 2,2	5	g/h	0,4	± 4,2	
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	± 2,2	5	g/h	0,6	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,193		5	g/h	0,382		
<b>* cis-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0323			g/h	<0,0620		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0630			g/h	0,120		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2		g/h	0,2	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0670			g/h	0,124		
<b>* cloruro di vinile</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0519		5	g/h	<0,0996		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0870		5	g/h	0,166		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	5	g/h	0,2	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0787		5	g/h	0,152		
<b>* etilbenzene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0414		150	g/h	<0,0795		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0416		150	g/h	<0,0795		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0417		150	g/h	<0,0796		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0416		150	g/h	<0,0795		
<b>* isopropilbenzene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0419		150	g/h	0,0804		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0659		150	g/h	0,126		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	150	g/h	0,2	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0801		150	g/h	0,132		
<b>* m,p-xilene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0568		300	g/h	<0,109		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0571		300	g/h	<0,109		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0573		300	g/h	<0,109		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0571		300	g/h	<0,109		
<b>* o-xilene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0295		300	g/h	<0,0566		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0296		300	g/h	<0,0565		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0297		300	g/h	<0,0567		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0296		300	g/h	<0,0566		
<b>* stirene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0330		150	g/h	<0,0634		

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	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0331		150	g/h	<0,0632		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0332		150	g/h	<0,0634		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0331		150	g/h	<0,0633		
<b>* tetracloroetilene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0351		20	g/h	<0,0674		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0353		20	g/h	<0,0674		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0354		20	g/h	<0,0676		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0352		20	g/h	<0,0675		
<b>* toluene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0316		300	g/h	<0,0607		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0317		300	g/h	<0,0605		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0318		300	g/h	<0,0607		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0317		300	g/h	<0,0607		
<b>* trans-1,2-dicloroetilene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0505			g/h	<0,0970		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0573			g/h	0,109		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2		g/h	0,2	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0689			g/h	0,132		
<b>* tricloroetilene</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,0323		20	g/h	<0,0620		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0489		20	g/h	0,0934		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0801		20	g/h	0,153		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0538		20	g/h	0,103		
<b>* triclorometano</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1	± 2,2	20	g/h	0,2	± 4,2	
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	± 2,2	20	g/h	0,6	± 4,2	
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,6	± 2,2	20	g/h	1,1	± 4,2	
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	0,350		20	g/h	0,637		
<b>* [CA] Metodo di Prova NIOSH 2546 1994 mod</b>											
<b>* fenolo</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00403		20	g/h	<0,00774		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00405		20	g/h	<0,00774		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	60	-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00407		20	g/h	<0,00777		
* Media			-	mg/Nm <sup>3</sup>	<0,00405		20	g/h	<0,00775		
<b>* [CA] Metodo di Prova UNI EN 14790:2017</b>											
<b>* umidità assoluta</b>											
* Replica 1	18/03/2021 9:30	30	-	%	0,800			g/h	12300		
* Replica 2	18/03/2021 10:45	30	-	%	0,900			g/h	13800		
* Replica 3	18/03/2021 12:00	30	-	%	0,800			g/h	12300		

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 con 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			-	%	0,833			g/h	12800		

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

[CA] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Cagliari. LabAnalysis s.r.l., Località Is Coras, Cagliari Numero di accreditamento: 0077 L

(\$): 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.

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 Responsabile del laboratorio**

**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A**

**Dott. Stefano Maggi**

**Fine rapporto di prova**