





LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº EVPROJECT-22-022880



Pag. 1 di 7

Spett.

ENI REWIND SPA

ZONA INDUSTRIALE

07046 PORTO TORRES SS

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

Effettuato in data: 20/07/2022

Campionatore: Lorenzoni Luca - LabAnalysis srl, Marras Giovanni - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 20/07/2022 Data fine prove: 21/07/2022 Data emissione RdP: 21/07/2022

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

(\$)Identificazione emissione: E7MPE400

(\$)Impianto: Estrazione flussi gassosi da sottosuolo MPE 400

 $(\$) Atto\ autorizzativo:\ AIA\ n.1\ del\ 24/10/2011\ aggiornata\ dal\ provvedimento\ n.1\ del\ 13/06/2014\ e\ s.m.i.$

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: $0,0314~\text{m}^2$

Numero flange previste da UNI EN 15259: 1

Numero flange: 1 Diametro flange: 6 cm





LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova nº EVPROJECT-22-022880

Metodi di prova utilizzati

Pag. 2 di 7

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:		20/07/2022 12:40	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	28	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101740	350
Composizione media del gas O2:	%	20,4	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	1,00	0,46
Composizione media del gas N2:	%	78,6	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	303	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101736	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,39	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<245	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<242	
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	-4	2	1,66

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		20/07/2022 13:55	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	28	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101740	350
Composizione media del gas O2:	%	20,3	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	1,00	0,46
Composizione media del gas N2:	%	78,7	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	303	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101736	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,39	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<245	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<242	
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	-4	2	1,66





LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pag. 3 di 7 Rapporto di prova nº EVPROJECT-22-022880

Prova	U.M.	Risultato	IM
Data ora misure:		20/07/2022 15:05	
Temperatura atmosferica durante le prove:	°C	28	3
Pressione atmosferica durante le prove:	Pa	101740	350
Composizione media del gas O2:	%	20,3	1,7
Composizione media del gas CO2:	%	<0,3	
Composizione media del gas H2O:	%	1,00	0,46
Composizione media del gas N2:	%	78,7	
Massa molecolare media:	Kg/Kmole	29	
Temperatura assoluta media del gas:	K	303	3
Pressione assoluta media del gas:	Pa	101736	350
Fattore di taratura del tubo di Pitot:		0,817	
Wall effect:		0,995	
Velocità media del flusso:	m/s	<2,39	
Portata media fumi emessi umidi:	Nm3/h	<245	
Portata media fumi emessi secchi:	Nm3/h	<242	
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	-4	2	1,66

Metodo Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	02 (%)	U.M.	Conc.	IM	Limite	U.M.	Flusso di Massa	IM	Limite
* [CA] Meto	odo di Prova UNI CEN	N/TS 13649	9:2015								
* sommato	ria tabella A1 classe	III (da cal	colo) (MI	3)							
* Replica 1	20/07/2022 12:45			mg/Nm³	<0,31	•	5	g/h	<0,074		*
* Replica 2	20/07/2022 14:00			mg/Nm³	<0,31	_	5	g/h	<0,074		
* Replica 3	20/07/2022 15:10			mg/Nm³	<0,31	_	5	g/h	<0,074		
* Media				mg/Nm³	<0,310		5	g/h	<0,0740		
* sommato	ria tabella D classe I	I+III+IV (da calcol	o) (MB)			•		•		
* Replica 1	20/07/2022 12:45			mg/Nm³	<1,4	•	300	g/h	<0,34		*
* Replica 2	20/07/2022 14:00	•		mg/Nm³	<1,4	•	300	g/h	<0,34		•
* Replica 3	20/07/2022 15:10			mg/Nm³	<1,4	-	300	g/h	<0,34		·
* Media				mg/Nm³	<1,40		300	g/h	<0,340		<u>*</u>
* sommato	ria tabella D classe I	I+III (da d	calcolo) (мв)			•		•		
* Replica 1	20/07/2022 12:45	•		mg/Nm³	<1,0	•	150	g/h	<0,24		•
* Replica 2	20/07/2022 14:00	•		mg/Nm³	<1,0	•	150	g/h	<0,24		•
* Replica 3	20/07/2022 15:10			mg/Nm³	<1,0	-	150	g/h	<0,24		·
* Media				mg/Nm³	<1,00		150	g/h	<0,240		<u>*</u>
* sommato	ria tabella D classe I	I (da calco	lo) (MB)				•		•		
* Replica 1	20/07/2022 12:45	•		mg/Nm³	<0,56	•	20	g/h	<0,14		•
* Replica 2	20/07/2022 14:00			mg/Nm³	<0,56	•	20	g/h	<0,14		*
* Replica 3	20/07/2022 15:10	•		mg/Nm³	<0,56	•	20	g/h	<0,14		
* Media				mg/Nm³	<0,560	•	20	g/h	<0,140		





LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pag. 4 di 7

Rapporto di prova nº EVPROJECT-22-022880

Metodo Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	02 (%)	υ.м.	Conc.	IM	Limite	U.M.	Flusso di Massa	IM	Limite
[CA] Meto	odo di Prova UNI CEN	I/TS 1364	9:2015								
1,1,1-tric	loroetano										
Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,171			g/h	<0,0414		
Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,171			g/h	<0,0414		
Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,171			g/h	<0,0414		
[°] Media				mg/Nm³	<0,171			g/h	<0,0414		
1,1,2,2-te	tracloroetano										
Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,186		20	g/h	<0,0450		
Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,186		20	g/h	<0,0450		
Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,186		20	g/h	<0,0450		
Media				mg/Nm³	<0,186		20	g/h	<0,0450		
1,1,2-tric	loroetano										
Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,208	•		g/h	<0,0503		
Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,208			g/h	<0,0503		
Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,208	•		g/h	<0,0503		-
Media				mg/Nm³	<0,208			g/h	<0,0503		
1,1-diclor	oetano			•		•	•				•
Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,186		150	g/h	<0,0450		
Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,186	•	150	g/h	<0,0450		
Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,186		150	g/h	<0,0450		
[°] Media				mg/Nm³	<0,186		150	g/h	<0,0450		
1,1-diclor	oetilene										
Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,223		20	g/h	<0,0540		
Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,223	•	20	g/h	<0,0540		-
Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,223	•	20	g/h	<0,0540		
^k Media				mg/Nm³	<0,223		20	g/h	<0,0540		
1,2,3-tric	loropropano										
Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,0743		*	g/h	<0,0180		
Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,0743			g/h	<0,0180		
Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,0743	•		g/h	<0,0180		-
[°] Media				mg/Nm³	<0,0743			g/h	<0,0180		
1,2-diclor	oetano			•		•	•				•
Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,223	•	5	g/h	<0,0540		•
Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,223	•	5	g/h	<0,0540		
Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,223	•	5	g/h	<0,0540		
* Media				mg/Nm³	<0,223		5	g/h	<0,0540		
1,2-diclor	opropano			•			·				
Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,193		150	g/h	<0,0467		
Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,193		150	g/h	<0,0467		-





LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pag. 5 di 7

Rapporto di prova nº EVPROJECT-22-022880

* Replica 3 20/07/2022 15: * Media * benzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cis-1,2-dicloroetilene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * isopropilbenzene	45 60 00 60 10 60 45 60 00 60 45 60 00 60		mg/Nm³	<0,193 <0,193 <0,201 <0,201 <0,201 <0,201 <0,186 <0,186 <0,186 <0,186		150 150 5 5 5 5	g/h g/h g/h g/h g/h g/h g/h g/h	<0,0467 <0,0467 <0,0467 <0,0486 <0,0486 <0,0486 <0,0486 <0,0450 <0,0450	
* benzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cis-1,2-dicloroetilene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * Media	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6		mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³	<0,201 <0,201 <0,201 <0,201 <0,201 <0,186 <0,186 <0,186		5 5 5	g/h g/h g/h g/h g/h g/h	<0,0486 <0,0486 <0,0486 <0,0486 <0,0450 <0,0450	
* Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * cis-1,2-dicloroetilene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 14: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * Replica 3 20/07/2022 15: * Media	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6		mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³	<0,201 <0,201 <0,201 <0,186 <0,186 <0,186		5 5	g/h g/h g/h g/h g/h g/h	<0,0486 <0,0486 <0,0486 <0,0450 <0,0450	
* Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * cis-1,2-dicloroetilene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * Media	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6		mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³	<0,201 <0,201 <0,201 <0,186 <0,186 <0,186		5 5	g/h g/h g/h g/h g/h g/h	<0,0486 <0,0486 <0,0486 <0,0450 <0,0450	
* Replica 3 20/07/2022 15: * Media * cis-1,2-dicloroetilene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 15: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media	45 60 00 60 10 60 45 60 00 60		mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³	<0,201 <0,201 <0,186 <0,186 <0,186		5	g/h g/h g/h g/h g/h	<0,0486 <0,0486 <0,0450 <0,0450	
* Media * cis-1,2-dicloroetilene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media	45 60 00 60 10 60 45 60 00 60		mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³ mg/Nm³	<0,201 <0,186 <0,186 <0,186			g/h g/h g/h g/h	<0,0486 <0,0450 <0,0450	
* cis-1,2-dicloroetilene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * Media * Media	00 60 10 60 45 60 00 60	-	mg/Nm³ mg/Nm³	<0,186 <0,186 <0,186		5	g/h g/h g/h	<0,0450 <0,0450	
* Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 12: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * the media * Media	00 60 10 60 45 60 00 60	-	mg/Nm³	<0,186 <0,186			g/h g/h	<0,0450	
* Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 12: * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * Media * Media	00 60 10 60 45 60 00 60	-	mg/Nm³	<0,186 <0,186			g/h g/h	<0,0450	
* Replica 3 20/07/2022 15: * Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * Media	45 60 00 60	-	mg/Nm³	<0,186			g/h		
* Media * cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media	45 60 00 60							<0.04E0	
* cloruro di vinile * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 1 20/07/2022 14: * Replica 2 20/07/2022 15: * Media * Media * Media	00 60	-	mg/Nm³	<0,186		,	a /1-	<0,0450	
* Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * Media	00 60	-					g/h	<0,0450	
* Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media * Media	00 60	-							
* Replica 3 20/07/2022 15: * Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media *			mg/Nm³	<0,186		5	g/h	<0,0450	
* Media * etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media *	10 60	-	mg/Nm³	<0,186		5	g/h	<0,0450	
* etilbenzene * Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media *		-	mg/Nm³	<0,186		5	g/h	<0,0450	
* Replica 1 20/07/2022 12: * Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media *			mg/Nm³	<0,186		5	g/h	<0,0450	
* Replica 2 20/07/2022 14: * Replica 3 20/07/2022 15: * Media *			•						
* Replica 3 20/07/2022 15: * <i>Media</i>	45 60	-	mg/Nm³	<0,164	•	150	g/h	<0,0397	
* Media	00 60	-	mg/Nm³	<0,164		150	g/h	<0,0397	
*	10 60	-	mg/Nm³	<0,164	•	150	g/h	<0,0397	
*			mg/Nm³	<0,164		150	g/h	<0,0397	
isopropiibenzene	•	•			•				
* Replica 1 20/07/2022 12:	45 60	-	mg/Nm³	<0,193		150	g/h	<0,0467	
* Replica 2 20/07/2022 14:	00 60	-	mg/Nm³	<0,193	•	150	g/h	<0,0467	-
* Replica 3 20/07/2022 15:	10 60	-	mg/Nm³	<0,193		150	g/h	<0,0467	
* Media	•	•	mg/Nm³	<0,193	•	150	g/h	<0,0467	
* m,p-xilene			•			•			
* Replica 1 20/07/2022 12:	45 60	-	mg/Nm³	<0,342	•	300	g/h	<0,0828	-
* Replica 2 20/07/2022 14:	00 60	-	mg/Nm³	<0,342	•	300	g/h	<0,0828	-
* Replica 3 20/07/2022 15:	10 60	-	mg/Nm³	<0,342	•	300	g/h	<0,0828	+
* Media	•	•	mg/Nm³	<0,342	·	300	g/h	<0,0828	
* o-xilene	·	•			•				
* Replica 1 20/07/2022 12:	45 60	-	mg/Nm³	<0,186		300	g/h	<0,0450	.
* Replica 2 20/07/2022 14:	00 60	-	mg/Nm³	<0,186	•	300	g/h	<0,0450	
* Replica 3 20/07/2022 15:	10 60	-	mg/Nm³	<0,186	•	300	g/h	<0,0450	
* Media	·		mg/Nm³	<0,186		300	g/h	<0,0450	
* stirene									
* Replica 1 20/07/2022 12:		-	mg/Nm³	<0,156	·	150	g/h	<0,0378	.





LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pag. 6 di 7

Rapporto di prova nº EVPROJECT-22-022880

Metodo Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	02 (%)	U.M.	Conc.	IM	Limite	U.M.	Flusso di Massa	IM	Limite
* Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,156		150	g/h	<0,0378		
* Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,156		150	g/h	<0,0378		
* Media				mg/Nm³	<0,156		150	g/h	<0,0378		
* tetracloro	etilene										
* Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,253		20	g/h	<0,0612		
* Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,253		20	g/h	<0,0612		
* Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,253		20	g/h	<0,0612		
* Media				mg/Nm³	<0,253		20	g/h	<0,0612		
* toluene											
* Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,223		300	g/h	<0,0540		
* Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,223		300	g/h	<0,0540		
* Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,223		300	g/h	<0,0540		•
* Media				mg/Nm³	<0,223		300	g/h	<0,0540		
* trans-1,2	-dicloroetilene						•		•		•
* Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,245			g/h	<0,0593		
* Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,245			g/h	<0,0593		
* Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,245			g/h	<0,0593		
* Media				mg/Nm³	<0,245			g/h	<0,0593		
* tricloroet	ilene										
* Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,253		20	g/h	<0,0612		
* Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,253	•	20	g/h	<0,0612		
* Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,253		20	g/h	<0,0612		
* Media				mg/Nm³	<0,253		20	g/h	<0,0612		<u>, </u>
* triclorom	etano										
* Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,208	•	20	g/h	<0,0503		•
* Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,208		20	g/h	<0,0503		
* Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,208	•	20	g/h	<0,0503		
* Media				mg/Nm³	<0,208		20	g/h	<0,0503		

[CA] Metodo di Prova NIOSH 2546 1994

* fenolo									
* Replica 1	20/07/2022 12:45	60	-	mg/Nm³	<0,00409	20	g/h	<0,000990	
* Replica 2	20/07/2022 14:00	60	-	mg/Nm³	<0,00409	20	g/h	<0,000990	
* Replica 3	20/07/2022 15:10	60	-	mg/Nm³	<0,00409	20	g/h	<0,000990	
* Media				mg/Nm³	<0,00409	20	g/h	<0,000990	

Metodo di Prova UNI EN 14790:2017

umidità a	ssoluta								
Replica 1	20/07/2022 12:45	30	-	%	1,00	± 0,46	g/h	<1940	
Replica 2	20/07/2022 14:00	30		%	1,00	± 0,46	g/h	<1940	
Replica 3	20/07/2022 15:10	30		%	1,00	± 0,46	g/h	<1940	





LAB N° 0077 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Pag. 7 di 7

Rapporto di prova nº EVPROJECT-22-022880

Metodo Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	02 (%)	U.M.	Conc.	IM	Limite	U.M.	Flusso di Massa	IM	Limite
Media				%	1,00			g/h	<1940		

* = 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