

Rapporto di prova n°: **170426-014**

Descrizione: **Gas naturali sintetici e biogas - Punto B**

**Spettabile:**  
**AMIU Genova S.p.A.**  
**LUNGOBISAGNO DALMAZIA, 19**  
**16141 GENOVA (GE)**

Accettazione: **170426** Lotto: **BM/180417**

Data Prelievo: **18-apr-17**

Data Arrivo Camp.: **18-apr-17**

Data Rapp. Prova: **23-giu-17**

Tipo Prove: **Ambienti di lavoro**

Luogo Prelievo: **Biogas - Gas Spy 7 bis**

Prelevatore: **Prelevatore AMIAT**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Data esec. Prova
					TWA	STEL C	
Metano (CH <sub>4</sub> )	M.I. LB-03-76	%	< 0,1				29/05/2017
Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )	M.I. LB-03-76	%	1,60	± 0,16	0,5	3	29/05/2017
Ossigeno (%)	M.I. LB-03-76	%	18,7	± 1,1			29/05/2017
Pressione atmosferica	WMO - N°8 2008 capitolo 3	mbar	1024,0	± 5,0			29/05/2017
VOC + BTEX(ambienti di lavoro)							
Clorometano (Cloruro di metile)	NIOSH 1001	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		103	206	23/06/2017
Diclorometano	NIOSH 1005	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		174		23/06/2017
Cloroformio (triclorometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		10		23/06/2017
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		31	63	23/06/2017
Cloruro di vinile	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		7,77		23/06/2017
1,2 Dicloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		40,5		23/06/2017
1,1 Dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081				23/06/2017
Tricloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		54	134	23/06/2017
Tetracloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		170	678	23/06/2017
Esaclorobutadiene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		0,21		23/06/2017
1,1-Dicloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		412		23/06/2017
1,2-Dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		793		23/06/2017
1,1,1 Tricloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		555	1110	23/06/2017
1,1,2 Tricloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		55		23/06/2017
1,2 Dicloropropano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		46		23/06/2017

Segue Rapporto di prova n°:

**170426-014**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Data esec. Prova
					TWA	STEL C	
1,2,3 Tricloropropano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		0,3		23/06/2017
1,1,2,2 Tetracloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		6,9		23/06/2017
Bromoformio (Tribromometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		5,2		23/06/2017
1,2-Dibromoetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081				23/06/2017
Dibromoclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081				23/06/2017
Bromodiclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081				23/06/2017
Bromoclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		1058		23/06/2017
Bromuro di metile (Bromometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		3,9		23/06/2017
1,3 Dicloropropene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		4,5		23/06/2017
cis 1,2-dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		793		23/06/2017
cis-1,3 dicloro propene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081				23/06/2017
trans 1,2-dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		793		23/06/2017
trans-1,3 dicloro propene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081				23/06/2017
Benzene	NIOSH 1501	µg/Nm <sup>3</sup>	9,7			5#	23/06/2017
Toluene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	11		192		23/06/2017
Etilbenzene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		442	884	23/06/2017
Stirene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		85	170	23/06/2017
Xilene, isomeri misti, puro	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	8,1		434	651	23/06/2017
Metil-t-butil etere (MTBE)	NIOSH 1615	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0081		180		23/06/2017

Dove non altrimenti specificato, le incertezze di misura riportate in questo Rapporto di Prova sono state determinate in accordo con il documento EA-04-16. Esse sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura "k" corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore "k" è pari a 2.

Il Resp del Laboratorio Marco Guercio

