

Rapporto di prova n°: **170146-009**

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

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

Accettazione: **170146** Lotto: **BM/210217**

Data Prelievo: **21-feb-17**

Data Arrivo Camp.: **24-feb-17**

Data Rapp. Prova: **27-mar-17**

Tipo Prove: **Ambienti di lavoro**

Luogo Prelievo: **Biogas - Gas Spy 8**

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				24/02/2017
Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )	M.I. LB-03-76	%	2,60	± 0,26	0,5	3	24/02/2017
Ossigeno (%)	M.I. LB-03-76	%	16,9	± 1,0			27/03/2017
Pressione atmosferica	WMO - N°8 2008 capitolo 3	mbar	949,0	± 5,0			24/02/2017
VOC + BTEX(ambienti di lavoro)			-				27/03/2017
Clorometano (Cloruro di metile)	NIOSH 1001	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		103	206	27/03/2017
Diclorometano	NIOSH 1005	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		174		27/03/2017
Cloroformio (triclorometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		10		27/03/2017
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		31	63	27/03/2017
Cloruro di vinile	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		7,77		27/03/2017
1,2 Dicloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		40,5		27/03/2017
1,1 Dicloroetilene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				27/03/2017
Tricloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		54	134	27/03/2017
Tetracloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		170	678	27/03/2017
Esaclorobutadiene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		0,21		27/03/2017
1,1-Dicloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		412		27/03/2017
1,2-Dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		793		27/03/2017
1,1,1 Tricloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		555	1110	27/03/2017
1,1,2 Tricloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		55		27/03/2017
1,2 Dicloropropano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		46		27/03/2017

Segue Rapporto di prova n°:

**170146-009**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Data esec. Prova
					TWA	STEL C	
1,2,3 Tricloropropano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		0,3		27/03/2017
1,1,2,2 Tetracloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		6,9		27/03/2017
Bromoformio (Tribromometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		5,2		27/03/2017
1,2-Dibromoetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				27/03/2017
Dibromoclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				27/03/2017
Bromodiclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				27/03/2017
Bromoclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		1058		27/03/2017
Bromuro di metile (Bromometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		3,9		27/03/2017
1,3 Dicloropropene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		4,5		27/03/2017
cis 1,2-dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		793		27/03/2017
cis-1,3 dicloro propene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				27/03/2017
trans 1,2-dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		793		27/03/2017
trans-1,3 dicloro propene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				27/03/2017
Benzene		µg/Nm <sup>3</sup>	2,4			5#	27/03/2017
Toluene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0021		192		27/03/2017
Etilbenzene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		442	884	27/03/2017
Stirene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		85	170	27/03/2017
Xilene, isomeri misti, puro	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		434	651	27/03/2017
Metil-t-butil etere (MTBE)	NIOSH 1615	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		180		27/03/2017

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

