

Rapporto di prova n°: **170079-007**

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

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

Accettazione: **170079** Lotto: **17009/2301**

Data Prelievo: **23-gen-17**

Data Arrivo Camp.: **27-gen-17**

Data Rapp. Prova: **14-mar-17**

Tipo Prove: **Ambienti di lavoro**

Luogo Prelievo: **Biogas - Gas Spy 1**

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				30/01/2017
Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )	M.I. LB-03-76	%	< 0,02		0,5	3	30/01/2017
Ossigeno (%)	M.I. LB-03-76	%	20,6	± 1,2			04/03/2017
Pressione atmosferica	WMO - N°8 2008 capitolo 3	mbar	967,0	± 5,0			30/01/2017
VOC + BTEX(ambienti di lavoro)			-				13/03/2017
Clorometano (Cloruro di metile)		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		103	206	12/03/2017
Diclorometano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		174		12/03/2017
Cloroformio (triclorometano)		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		10		12/03/2017
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		31	63	12/03/2017
Cloruro di vinile		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		7,77		12/03/2017
1,2 Dicloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		40,5		12/03/2017
1,1 Dicloroetilene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028				12/03/2017
Tricloroetilene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		54	134	12/03/2017
Tetracloroetilene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		170	678	12/03/2017
Esaclorobutadiene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		0,21		12/03/2017
1,1-Dicloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		412		12/03/2017
1,2-Dicloroetilene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		793		12/03/2017
1,1,1 Tricloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		555	1110	12/03/2017
1,1,2 Tricloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		55		12/03/2017
1,2 Dicloropropano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		46		12/03/2017

Segue Rapporto di prova n°:

**170079-007**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limiti		Data esec. Prova
					TWA	STEL C	
1,2,3 Tricloropropano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		0,3		12/03/2017
1,1,2,2 Tetracloroetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		6,9		12/03/2017
Bromoformio (Tribromometano)		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		5,2		12/03/2017
1,2-Dibromoetano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028				12/03/2017
Dibromoclorometano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028				12/03/2017
Bromodiclorometano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028				12/03/2017
Bromoclorometano		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		1058		12/03/2017
Bromuro di metile (Bromometano)		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		3,9		12/03/2017
1,3 Dicloropropene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		4,5		12/03/2017
cis 1,2-dicloroetilene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		793		12/03/2017
cis-1,3 dicloro propene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028				12/03/2017
trans 1,2-dicloroetilene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		793		12/03/2017
trans-1,3 dicloro propene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028				12/03/2017
Benzene		µg/Nm <sup>3</sup>	5,0	± 1,3		5#	12/03/2017
Toluene		mg/Nm <sup>3</sup>	0,0098	± 0,0025	192		12/03/2017
Etilbenzene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		442	884	12/03/2017
Stirene		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		85	170	12/03/2017
Xilene, isomeri misti, puro		mg/Nm <sup>3</sup>	0,0061	± 0,0015	434	651	12/03/2017
Metil-t-butil etere (MTBE)		mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0028		180		12/03/2017

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

