

Rapporto di prova n°: **170213-011**

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

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

Accettazione: **170213** Lotto: **BM/070317**

Data Prelievo: **07-mar-17**

Data Arrivo Camp.: **10-mar-17**

Data Rapp. Prova: **19-apr-17**

Tipo Prove: **Ambienti di lavoro**

Luogo Prelievo: **Biogas - Gas Spy 6**

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				17/03/2017
Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )	M.I. LB-03-76	%	0,900	± 0,090	0,5	3	17/03/2017
Ossigeno (%)	M.I. LB-03-76	%	20,6	± 1,2			18/04/2017
Pressione atmosferica	WMO - N°8 2008 capitolo 3	mbar	954,0	± 5,0			18/04/2017
VOC + BTEX(ambienti di lavoro)			-				18/04/2017
Clorometano (Cloruro di metile)	NIOSH 1001	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		103	206	10/04/2017
Diclorometano	NIOSH 1005	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		174		10/04/2017
Cloroformio (triclorometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	2,1		10		10/04/2017
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		31	63	10/04/2017
Cloruro di vinile	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		7,77		10/04/2017
1,2 Dicloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		40,5		10/04/2017
1,1 Dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				10/04/2017
Tricloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		54	134	10/04/2017
Tetracloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		170	678	10/04/2017
Esaclorobutadiene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		0,21		10/04/2017
1,1-Dicloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		412		10/04/2017
1,2-Dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		793		10/04/2017
1,1,1 Tricloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		555	1110	10/04/2017
1,1,2 Tricloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		55		10/04/2017
1,2 Dicloropropano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		46		10/04/2017

Segue Rapporto di prova n°:

**170213-011**

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>	< 0,0017		0,3		10/04/2017
1,1,2,2 Tetracloroetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		6,9		10/04/2017
Bromoformio (Tribromometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		5,2		10/04/2017
1,2-Dibromoetano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				10/04/2017
Dibromoclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				10/04/2017
Bromodiclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				10/04/2017
Bromoclorometano	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		1058		10/04/2017
Bromuro di metile (Bromometano)	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		3,9		10/04/2017
1,3 Dicloropropene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		4,5		10/04/2017
cis 1,2-dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		793		10/04/2017
cis-1,3 dicloro propene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				10/04/2017
trans 1,2-dicloroetilene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		793		10/04/2017
trans-1,3 dicloro propene	NIOSH 1003	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017				10/04/2017
Benzene	NIOSH 1501	µg/Nm <sup>3</sup>	4,1			5#	10/04/2017
Toluene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	3,1		192		10/04/2017
Etilbenzene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		442	884	10/04/2017
Stirene	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		85	170	10/04/2017
Xilene, isomeri misti, puro	NIOSH 1501	mg/Nm <sup>3</sup>	2,1		434	651	10/04/2017
Metil-t-butil etere (MTBE)	NIOSH 1615	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,0017		180		10/04/2017

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

