

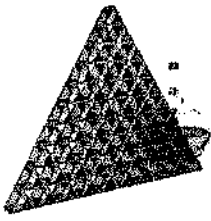


## RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201500851 del: 09-feb-15 Rev. 0

Richiedente: GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID richied: C09941	
Committente: GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID cliente: C09941	
Campione di: EFFLUENTE GASSOSO	ID campione: 201500580	
Punto di prel.: CAMINO E1 - MOTORE COGENERATORE	N° lotto/partita: --	
Proveniente da: Vs. sede		
Nr. Accettazione (ID MAC): M1500183	Data ricev.: 29-gen-15	Ora ricev.: 17.01
Descrizione: --		
Verbale campionamento Nr. (MAC Est): 15882	Data Camp.: 29-gen-15	Ora camp.: 9.19
Metodo di campionamento: (1) VEDI METODI DI PROVA		
Resp campionamento: Ns. Tecnico Sarain Vanni		
Note sul campionamento: nessuna		
Condizioni Ambientali: Umidità: 72% Pressione atmosferica: 1004 mbar Temperatura: 4°C		
Informazioni dichiarate dal committente: Il campionamento è avvenuto nelle condizioni di esercizio più gravose.		

### RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Sezione del condotto	m2	0,1256	--	--	29/01/2015	
--					29/01/2015	
PROVA A	--	--	--	--		
Temperatura fumi A	°C	551	--	--	29/01/2015	
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Velocità dell'effluente A	m/sec	26,3	--	--	29/01/2015	
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata normalizzata fumi A	Nm3/h	3961	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata normalizzata fumi secchi A	Nm3/h	3522	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata effettiva fumi A	m3/h	11889	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Ossidi di Azoto come NO2 A	mg/Nm3 (kg/h)	388 (1,3665)	--	5	29/01/2015	
EPA CTM 022 1995*					29/01/2015	
Carbonio monossido A	mg/Nm3 CO (kg/h)	159 (0,5599)	--	1,25	29/01/2015	
EPA CTM 030 1997*					29/01/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali A	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	--	4,0	29/01/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					06/02/2015	
Acido fluoridrico A	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	--	1,0	29/01/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					06/02/2015	
Materiale particolare A	mg/Nm3 (kg/h)	1,5 (0,0053)	--	1,0	29/01/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					06/02/2015	



# LAB CONTROL

Con Socia Unico

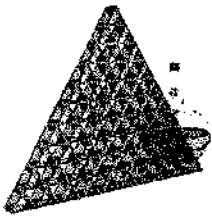
**Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici**  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.01



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico totale (COT) <sup>A</sup>	mg/Nm <sup>3</sup> C (kg/h)	36 (0,1268)	--	0,4	29/01/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					29/01/2015	
Ossidi di Zolfo SO <sub>2</sub> A	mg/Nm <sup>3</sup> (kg/h)	<3	--	3	29/01/2015	
EPA 6C 2008*					29/01/2015	
PROVA B	--	--	--	--		
Temperatura fumi B	°C	555	--	--	29/01/2015	
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Velocità dell'effluente B	m/sec	26,2	--	--	29/01/2015	
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata normalizzata fumi B	Nm <sup>3</sup> /h	3926	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata normalizzata fumi secchi B	Nm <sup>3</sup> /h	3490	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata effettiva fumi B	m <sup>3</sup> /h	11846	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Ossidi di Azoto come NO <sub>2</sub> B	mg/Nm <sup>3</sup> (kg/h)	378 (1,3192)	--	5	29/01/2015	
EPA CTM 022 1995*					29/01/2015	
Carbonio monossido B	mg/Nm <sup>3</sup> CO (kg/h)	161 (0,5619)	--	1,25	29/01/2015	
EPA CTM 030 1997*					29/01/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali B	mg/Nm <sup>3</sup> (kg/h)	<4,0	--	4,0	29/01/2015	
DM 25/09/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					06/02/2015	
Acido fluoridrico B	mg/Nm <sup>3</sup> (kg/h)	<1,0	--	1,0	29/01/2015	
DM 25/09/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					06/02/2015	
Materiale particolare B	mg/Nm <sup>3</sup> (kg/h)	1,6 (0,0056)	--	1,0	29/01/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					06/02/2015	
Carbonio organico totale (COT) <sup>A</sup> B	mg/Nm <sup>3</sup> C (kg/h)	46 (0,1605)	--	0,4	29/01/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					29/01/2015	
Ossidi di Zolfo SO <sub>2</sub> B	mg/Nm <sup>3</sup> (kg/h)	<3	--	3	29/01/2015	
EPA 6C 2008*					29/01/2015	
PROVA C	--	--	--	--		
Temperatura fumi C	°C	552	--	--	29/01/2015	
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Velocità dell'effluente C	m/sec	26,5	--	--	29/01/2015	
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata normalizzata fumi C	Nm <sup>3</sup> /h	3983	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata normalizzata fumi secchi C	Nm <sup>3</sup> /h	3541	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata effettiva fumi C	m <sup>3</sup> /h	11974	--	--	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Ossidi di Azoto come NO <sub>2</sub> C	mg/Nm <sup>3</sup> (kg/h)	379 (1,3420)	--	5	29/01/2015	
EPA CTM 022 1995*					29/01/2015	



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

**Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici**  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio monossido C	mg/Nm3 CO (kg/h)	<b>162</b> <b>(0,5736)</b>	-	1,25	29/01/2015	
EPA CTM 030 1997*					29/01/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali C	mg/Nm3 (kg/h)	<b>&lt;4,0</b>	-	4,0	29/01/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					06/02/2015	
Acido fluoridrico C	mg/Nm3 (kg/h)	<b>&lt;1,0</b>	-	1,0	29/01/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					06/02/2015	
Materiale particolare C	mg/Nm3 (kg/h)	<b>1,7</b> <b>(0,0060)</b>	-	1,0	29/01/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					06/02/2015	
Carbonio organico totale (COT) <sup>A</sup> C	mg/Nm3 C (kg/h)	<b>37</b> <b>(0,1310)</b>	-	0,4	29/01/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					29/01/2015	
Ossidi di Zolfo SO2 B	mg/Nm3 (kg/h)	<b>&lt;3</b>	-	3	29/01/2015	
EPA 6C 2008*					29/01/2015	
PROVA MEDIA	-	-	-	-		
Temperatura fumi media	°C	<b>553</b>	-	-	29/01/2015	
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Velocità dell'effluente media	m/sec	<b>26,3</b>	-	-	29/01/2015	
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata normalizzata fumi media	Nm3/h	<b>3957</b>	-	-	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata normalizzata fumi secchi media	Nm3/h	<b>3518</b>	-	-	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Portata effettiva fumi media	m3/h	<b>11903</b>	-	-	29/01/2015	41
UNI 10169:2001					29/01/2015	
Ossidi di Azoto come NO2 media	mg/Nm3 (kg/h)	<b>382</b> <b>(1,3426)</b>	-	5	29/01/2015	
EPA CTM 022 1995*					29/01/2015	
Carbonio monossido media	mg/Nm3 CO (kg/h)	<b>161</b> <b>(0,5651)</b>	-	1,25	29/01/2015	
EPA CTM 030 1997*					29/01/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali media	mg/Nm3 (kg/h)	<b>&lt;4,0</b>	-	4,0	29/01/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					06/02/2015	
Acido fluoridrico media	mg/Nm3 (kg/h)	<b>&lt;1,0</b>	-	1,0	29/01/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					06/02/2015	
Materiale particolare media	mg/Nm3 (kg/h)	<b>1,6</b> <b>(0,0056)</b>	-	1,0	29/01/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					06/02/2015	
Carbonio organico totale (COT) <sup>A</sup> media	mg/Nm3 C (kg/h)	<b>40</b> <b>(0,1394)</b>	-	0,4	29/01/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					29/01/2015	
Ossidi di Zolfo SO2 media	mg/Nm3 (kg/h)	<b>&lt;3</b>	-	3	29/01/2015	
EPA 6C 2008*					29/01/2015	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

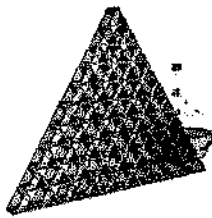
F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

Nel caso di ricerche multianalitica, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori al rispettivo LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.



Note sui parametri:

11 CARATTERISTICHE APPARECCHIATURA DI CAMPIONAMENTO

Analizzatore di COV modello 2001/C (ID. appar. 439):

- Intervallo di misura da 1 a 50 mg/m<sup>3</sup>;
- Limite di rivelazione 0,1 mg/m<sup>3</sup>;
- Tempo di risposta (0% al 90% del fondo scala): 3 sec;
- Scarto di linearità: 0,4 mg/m<sup>3</sup>;
- Intervallo dei fattori di risposta:
  - Idrocarburi alifatici: 0,98
  - Idrocarburi aromatici: 1,02
  - Cloruro di metilene: 0,76
  - Alcoli alifatici: 0,88
  - Esteri: 0,90
  - Chetoni: 0,94
  - Acidi organici: 0,85

- interferenza dell'ossigeno: < 0,6 mg/m<sup>3</sup>;

- Effetti dei gas che interferiscono: < 1mg/m<sup>3</sup>.

Gas di taratura: propano alla concentrazione di 25 ppm volume

Data dell'ultimo rapporto di linearità emesso dal centro LAT 143 (ex SIT): 31 luglio 2013.

41 Misure e campionamenti eseguiti in conformità a quanto previsto al punto 7 della norma UNI 10169:2001.

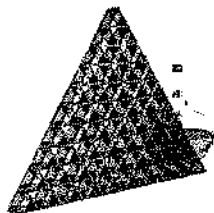
42 Misure e campionamenti eseguiti in conformità a quanto previsto al punto 5.2 e 5.3 della norma UNI EN 13284-1:2003.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono riferiti a un tenore di ossigeno del 5% nell'effluente gassoso.

I risultati di prova sono stati normalizzati a 0°C e 1013 mbar.

**SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI POLVERI**

- Dimensione del condotto (m): circolare: ( 0,4 )
- N.di linee di campionamento: 1
- N. Punti di campionamento: 4
- Diametro ugello: 5 mm
- Caratteristiche del filtro: Diametro: 47 mm - Materiale: fibra di vetro
- Pompa utilizzata n. ID: 99-363-318
- Flussimetro utilizzato n. ID: 449-450
- Tubo di Pitot utilizzato: n. ID: 661 k: 0,84
- [Temperatura filtrazione]: PROVA A: 551°C; PROVA B: 555°C; PROVA C: 552°C.
- Temperatura condizionamento filtri: 180°C / 160°C
- Volume campionato: PROVA A: 0,2725 Nmc; PROVA B: 0,2753 Nmc; PROVA C: 0,2708 Nmc.
- Campionamento Prova A: ora inizio 09 : 19 - ora fine 09 : 49
- Campionamento Prova B: ora inizio 09 : 54 - ora fine 10 : 24
- Campionamento Prova C: ora inizio 10 : 29 - ora fine 10 : 59
- Massa delle polveri sul filtro prova A: 0,41 mg
- Massa delle polveri sul filtro prova B: 0,44 mg
- Massa delle polveri sul filtro prova C: 0,45 mg
- Massa delle polveri sul filtro (bianco di prova): <60 µg
- Pressione nel condotto: PROVA A: 1018,7 mbar ; PROVA B: 1018,2 mbar ; PROVA C: 1018,2 mbar
- Risultato delle prove di perdita: nessuna
- Tenore di Ossigeno dell'effluente: PROVA A: 7,2% ; PROVA B: 7,1% ; PROVA C: 7,1%
- Massa Volumetrica dell'effluente: PROVA A: 0430 kg/Nmc; PROVA B: 0,428 kg/Nmc; PROVA C: 0,428 kg/Nmc.
- Massa Molare dell'effluente: .PROVA A: 28,896 kg/Kmol ; PROVA B: 28,906 kg/Kmol ; PROVA C: 28,864 kg/Kmol
- Le prove di perdita eseguite prima e dopo il campionamento hanno rispettato quanto previsto dalla norma.
- La velocità dell'effluente viene misurata con tubi di Pitot tipo S.



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

**Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici**  
Chemical Analysis and Technological Services  
*Sede Legale e Laboratorio di prova*  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [info@lab-control.it](mailto:info@lab-control.it)

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.01



LAB N° 0228

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

**ViceDirettore Tecnico**

**RUZZA Dott.ssa SONIA**

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Sonia Ruzza  
NO: c=IT, o=ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
DEL VENETO/90029680289, cn=Sonia Ruzza,  
dnQualifier=201450102912,  
serialNumber=IT.6122510765H46A059N, sn=RUZZA,  
givenName=SONIA, title=Chimico  
Versione di Adobe Acrobat: 11.0.0

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818

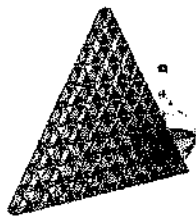
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.

Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.



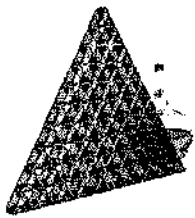


## RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201504265 del: 18-giu-15 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l.	ID richied:	C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD		
Committente:	GEA s.r.l.	ID cliente:	C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD		
Campione di:	BIOGAS	ID campione:	201502990
Punto di prel.:	RUBINETTO MANDATA BIOGAS	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	Vs. sede		
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1500956	Data ricev.:	30-apr-15
		Ora ricev.:	15.39
Descrizione:	--		
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	16457	Data Camp.:	30-apr-15
		Ora camp.:	10.15
Metodo di campionamento: (1)	VEDI METODI DI PROVA		
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Visentin p.l. Christian	
Note sul campionamento:	nessuna		
Condizioni Ambientali:	Umidità: 85% Pressione atmosferica: 1009 mbar	Temperatura: 16°C	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna		

### RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura biogas	°C	23	--	--	30/04/2015	
STRUMENTALE*					30/04/2015	
Umidità biogas	%	0,6	--	--	30/04/2015	
STRUMENTALE*					30/04/2015	
Ossigeno	% O2	2,3	--	--	30/04/2015	
NIOSH 6601 1994*					30/04/2015	
Carbonio diossido	% v/v CO2	31	--	0,01	30/04/2015	
ASTM D1945-03 (2010)*					30/04/2015	
Metano	% v/v CH4	41	--	0,01	30/04/2015	
ASTM D1945-03 (2010)*					30/04/2015	
Ammoniaca	mg/Nm3 NH3	1,6	--	1,0	30/04/2015	
MU 632:84					17/06/2015	
Polveri totali	mg/m3	<0,10	--	0,10	30/04/2015	
NIOSH 0500 1994*					17/06/2015	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	KJ/m3	14725	--	--	30/04/2015	
Uni EN ISO 6976:2008*					17/06/2015	
Idrogeno	% v/v H2	<0,01	--	0,01	30/04/2015	
ASTM D1945-03 (2010)*					30/04/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali	mg/Nm3	<4,0	--	4,0	30/04/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					17/06/2015	
Acido fluoridrico	mg/Nm3	<1,0	--	1,0	30/04/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					17/06/2015	
Acido solfidrico	mg/Nm3 H2S	53	--	1,0	30/04/2015	
MU 634:84					17/06/2015	
Acido solforico e suoi Sali	mg/Nm3 H2SO4	<0,05	--	0,05	30/04/2015	
NIOSH 7903 1994*					17/06/2015	



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



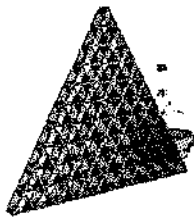
Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
MERCAPTANI	--	--	--	--	30/04/2015	
NIOSH 2542 1994*					16/06/2015	
Butil mercaptano	mg/m3	<0,5	--	0,5		
NIOSH 2542 1994*						
Etilmercaptano	mg/m3	<0,5	--	0,5		
NIOSH 2542 1994*						
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	--	--	--	30/04/2015	
NIOSH 1501 2003					16/06/2015	
Benzene	mg/m3	0,99	--	0,03		
NIOSH 1501 2003						
Etilbenzene	mg/Nm3	17,7	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Toluene	mg/m3	12,9	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Xilene (m+p)	mg/m3	34,2	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Xilene (o)	mg/m3	6,85	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Stirene	mg/m3	4,05	--	0,2		
NIOSH 1501 2003						
SOSTANZE ORGANOCCLORURATE	--	--	--	--	30/04/2015	
NIOSH 1003 2003*					16/06/2015	
1,2 dicloroetano	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
1,1,1 tricloroetano	mg/m3	6,91	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Triclorometano (Cloroformio)	mg/m3	19,6	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tetracloroetilene	mg/m3	1,82	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tricloroetilene	mg/m3	0,45	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
1,1,2 tricloroetano	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Carbonio tetracloruro (Tetraclorometano)	mg/m3	24,9	--	0,2		
NIOSH 1003 2003						
SOSTANZE ORGANOFUORURATE	--	--	--	--	30/04/2015	
NIOSH 1003 2003					16/06/2015	
1,1,2,2 Tetracloro-1,2-difluoroetano	mg/m3	<0,2	--	0,2	30/04/2015	
NIOSH 1016 1994*					16/06/2015	
AMMINE ALIFATICHE	--	--	--	--	30/04/2015	
NIOSH 2010 1994*					16/06/2015	
Dimetilammina	mg/m3	<0,5	--	0,5		
NIOSH 2010 1994*						
Dietilammina	mg/m3	<1,0	--	1,0		
NIOSH 2010 1994*						
AMMINE AROMATICHE	--	--	--	--	30/04/2015	
NIOSH 2002 1994*					16/06/2015	
Anilina	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 2002 1994*						





# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Difenilammina	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
o-Anisidina	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
m-Anisidina	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
p-Anisidina	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
p-Toluidina	mg/m3	<0,2	--	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
SILOSSANI	--	--	--	--	30/04/2015	
AIR TOXICS LTD @71 2002*					16/06/2015	
Hexamethylcyclotrisiloxane	mg/m3	<0,25	--	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Octamethylcyclotetrasiloxane	mg/m3	<0,25	--	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Decamethylcyclopentasiloxane	mg/m3	<0,25	--	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Dodecamethylcyclohexasiloxane	mg/m3	<0,25	--	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Octamethyltrisiloxane	mg/m3	<0,25	--	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
1,1,3,3,5,5-hexamethyltrisiloxane	mg/m3	<0,25	--	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Nebbie oleose espresse come olio minerale	mg/m3	<0,1	--	0,1	30/04/2015	24
MU 1998:13 + EPA 8015D 2003*					16/06/2015	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

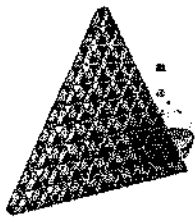
Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note sui parametri:

24 Lo standard utilizzato per la taratura è il seguente: MINERAL OIL standard mixture Type A and B

Note sui risultati di prova: nessuna



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

**Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici**  
Chemical Analysis and Technological Services  
*Sede Legale e Laboratorio di prova*  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° D 228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

**ViceDirettore Tecnico**

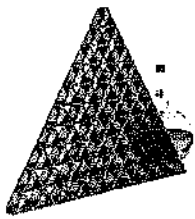
**RUZZA Dott.ssa SONIA**

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Sonia Ruzza  
ID: c=IT, ou=Ordine Nazionale degli  
Chimici del Veneto, ou=SONIA, ou=SONIA  
Ruzza, cn=Qualifer-201401010112,  
serialNumber=132540366464646464,  
ou=RUZZA, ou=Ordine-NOGIC, ou=Chimico  
Versione di Adobe Acrobat: 11.0.0

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.  
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.  
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818  
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985  
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.  
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.  
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.



## RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201503843 del: 09-giu-15 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID richied:	C09941
Committente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID cliente:	C09941
Campione di:	EFFLUENTE GASSOSO	ID campione:	201502991
Punto di pref.:	TORCIA	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	Vs. sede		
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1500956	Data ricev.:	30-apr-15
Descrizione:	--	Ora ricev.:	15.39
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	16457	Data Camp.:	30-apr-15
Metodo di campionamento: (1)	VEDI METODI DI PROVA	Ora camp.:	11.00
Resp campionamento:	Ns. Tecnico Visentin p.i. Christian		
Note sul campionamento:	nessuna		
Condizioni Ambientali:	Umidità: 85% Pressione atmosferica: 1009 mbar Temperatura: 16°C		
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna		

### RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura fumi	°C	884	--	--	30/04/2015	
UNI 10169:2001					30/04/2015	
Ossigeno	% O2	11,5	--	0,1	30/04/2015	
EPA 3C 1996*					30/04/2015	
Metano	% v/v CH4	<0,01	--	0,01	30/04/2015	
ASTM D1945-03 (2010)*					30/04/2015	
Anidride carbonica	% CO2	7,4	--	0,01	30/04/2015	
EPA 3C 1996*					30/04/2015	
Carbonio monossido	mg/Nm3 CO	10	--	1,25	30/04/2015	
EPA CTM 030 1997*					30/04/2015	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

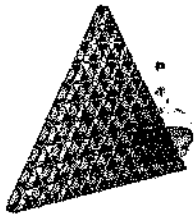
Nel caso di ricerche multianaliti, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nel campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

10E+06 = 10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note sui risultati di prova: nessuna



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

**Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici**  
Chemical Analysis and Technological Services  
*Sede Legale e Laboratorio di prova*  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: [www.lab-control.it](http://www.lab-control.it) - E-mail: [Info@lab-control.it](mailto:Info@lab-control.it)



LAB N° 0228

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

**ViceDirettore Tecnico**

**RUZZA Dott.ssa SONIA**

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Simile dipartimento di Sonia Rizza  
AD - ILL - ORDINE INTERNAZIONALE DEI  
CHIMICI DEL VENETO (OICV) - Via S. Maria  
34422 - 36100 - 0445/505212  
Sonia Rizza - ILL - ORDINE INTERNAZIONALE DEI  
CHIMICI DEL VENETO (OICV) - Via S. Maria  
34422 - 36100 - 0445/505212  
E-mail: [sonia.rizza@oicv.it](mailto:sonia.rizza@oicv.it)

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.  
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.  
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i traccati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818  
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985  
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.  
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.  
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.