

Rapporto di Prova N. 01/CONCORDIA/0521

Squisano, 28/06/2021

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA

Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 01Concordia Data inizio prove: 22/05/2021 Data inizio prove: 22/05/21 Data termine prove: 14/06/2021

Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA

Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera

Descrizione Campione: EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTROGENO campionata da personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione di energia elettrica alimentato a Biogas presso Soc. Agr. Concordia Concordia Sagittaria (VE)

Etichetta Campione: E1 - PRIMO CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 22/05/2021

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti D.M 5/02/98	UM	Valore Limite di Emissione D.L.vo 152/2006
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:			Nessuna	
<i>UNI EN ISO 16911-1:2013</i>				
Temperatura fumi	450		°C	
Velocità media fumi	28		m/sec	
Sezione camino	0,096		mq	
Portata media	9680		mc/h	
Portata media normalizzata	3655		Nmc/h	
POLVERI TOTALI				
<i>UNI EN 13284-1:2017</i>				
OSSIDI DI AZOTO	270	Max 450	mg/Nmc	Max 500
<i>UNI EN 14792:2017</i>				
OSSIDI DI ZOLFO	25	Max 35	mg/Nmc	
<i>UNI CENTS 17021:2017</i>				
MONOSSIDO DI CARBONIO	345		mg/Nmc	Max 800
<i>UNI EN 15058:2017</i>				
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	122	Max 150	mg/Nmc	Max 150
<i>UNI EN 12619:2013</i>				
BIOSSIDO DI CARBONIO	5,5		%	
<i>ISO 12039:2001</i>				
OSSIGENO	12,5		%	
<i>UNI EN 14789:2017</i>				
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10	mg/Nmc	Max 10
<i>DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000</i>				

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1 h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.

Dott.
Franco MAZZOLTA
IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
CHIMICO Dott. Chimico Franco Mazzolta
N. 99 Sez. A



Rapporto di Prova N. 02CONCORDIA/0121

Squinzano, 28/06/2021

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA

Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 02Concordia Data inizio prove: 22/05/2021 Data inizio prove: 22/05/21 Data termine prove: 14/06/2021

Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA

Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera

Descrizione Campione: EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTOGENO campionata dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione energia elettrica alimentato a Biogas presso Az. Agr. Concordia Concordia Sagittaria (VE)

Etichetta Campione: E 1 SECONDO CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 22/05/2021

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti D.M 5/02/98	UM	Valore Limite di Emissione D.L.vo 152/2006
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:				
UNI EN ISO 16911-1:2013				
Temperatura fumi	470		°C	
Velocità media fumi	28,2		m/sec	
Sezione camino	0,096		mq	
Portata media	9745		mc/h	
Portata media normalizzata	3580		Nmc/h	
POLVERI TOTALI				
UNI EN 13284-1:2017				
OSSIDI DI AZOTO	265	Max 450	mg/Nmc	Max 500
UNI EN 14792:2017				
OSSIDI DI ZOLFO	27	Max 35	mg/Nmc	
UNI CEN/TS 17021:2017				
MONOSSIDO DI CARBONIO	530		mg/Nmc	Max 800
UNI EN 15058:2017				
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	95	Max 150	mg/Nmc	Max 150
UNI EN 12619:2013				
BIOSSIDO DI CARBONIO	515		%	
ISO 12039:2001				
OSSIGENO	8,55		%	
UNI EN 14789:2017				
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10	mg/Nmc	Max 10
DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000				

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1-h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

CHIMICO Dott. Chimico Franco Mazzotta
N. 99 Sez. A

Rapporto di Prova N. 03CONCORDIA/0521

Squinzano, 28/06/2021

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA
Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 03Concordia **Data inizio prove:** 22/05/2021 **Data inizio prove:** 22/05/21 **Data termine prove:** 14/06/2021
Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA
Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera
Descrizione Campione: EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTRORGENO campionata dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione energia elettrica alimentato a Biogas presso Az. Agr. Concordia Concordia Sagittaria (VE)
Etichetta Campione: E 1 TERZO CAMPIONAMENTO
Data Campionamento: 22/05/2021

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti D.M 5/02/98	UM	Valore Limite di Emissione D.L.vo 152/2006
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:			Nessuna	
<i>UNI EN ISO 16911-1:2013</i>				
Temperatura fumi	455		°C	
Velocità media fumi	27,9		m/sec	
Sezione camino	0,096		mq	
Portata media	9645		mc/h	
Portata media normalizzata	3620		Nmc/h	
POLVERI TOTALI	8,52	Max 10	mg/Nmc	
<i>UNI EN 13284-1:2017</i>				
OSSIDI DI AZOTO	272	Max 450	mg/Nmc	Max 500
<i>UNI EN 14792:2017</i>				
OSSIDI DI ZOLFO	28	Max 35	mg/Nmc	
<i>UNI CEN/TS 17021:2017</i>				
MONOSSIDO DI CARBONIO	545		mg/Nmc	Max 800
<i>UNI EN 15058:2017</i>				
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	125	Max 150	mg/Nmc	Max 150
<i>UNI EN 12619:2013</i>				
BIOSSIDO DI CARBONIO	9,55		%	
<i>ISO 12039:2001</i>				
OSSIGENO	8,75		%	
<i>UNI EN 14789:2017</i>				
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10	mg/Nmc	Max 10
<i>DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000</i>				

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1 h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.

Dott. **IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**
Franco Mazzotta
Dott. Chimico Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A



studio **effemme**
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001=

studio **effemme** s.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 8/7 | I 73018 Squinzano (LE)
T. +39 0832 787359
F. +39 0832 787359
M. info@studioeffemme.com
P.IVA I.C.F. 03447670751

Rapporto di Prova N. 03CONCORDIA/052022

Squinzano, 13/06/2022

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA
Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 03Concordia **Data inizio prove:** 27/05/22 **Data inizio prove:** 27/05/22 **Data termine prove:** 08/06/22
Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA
Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera
Descrizione Campione: EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTRICO campionata dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione energia elettrica alimentato a Biogas presso Az. Agr. Concordia Concordia Sagittaria (VE)
Etichetta Campione: E 1 TERZO CAMPIONAMENTO
Data Campionamento: 27/05/2022

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti D.M 5/02/98	UM	Valore Limite di Emissione D.L.vo 152/2006
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:			Nessuna	
<i>UNI EN ISO 16911-1:2013</i>				
Temperatura fumi	460		°C	
Velocità media fumi	28,5		m/sec	
Sezione camino	0,096		mq	
Portata media	9850		mc/h	
Portata media normalizzata	3670		Nmc/h	
POLVERI TOTALI				
<i>UNI EN 13284-1:2017</i>				
OSSIDI DI AZOTO	274	Max 450	mg/Nmc	Max 500
<i>UNI EN 14792:2017</i>				
OSSIDI DI ZOLFO	25	Max 35	mg/Nmc	
<i>UNI CEN/TS 17021:2017</i>				
MONOSSIDO DI CARBONIO	533		mg/Nmc	Max 800
<i>UNI EN 15058:2017</i>				
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	115	Max 150	mg/Nmc	Max 150
<i>UNI EN 12619:2013</i>				
BIOSSIDO DI CARBONIO	8,36		%	
<i>ISO 12039:2001</i>				
OSSIGENO	8,67		%	
<i>UNI EN 14789:2017</i>				
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10	mg/Nmc	Max 10
<i>DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000</i>				

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1 h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.

Dott.
 Franco Mazzotta
IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
 N. 03/2022/AC/Chimico Franco Mazzotta



studio *effemme*
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001=

studio **effemme** s.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Via Alpi Marce 5/3 | 36014 Squinzano (VI)
T. +39 0430 787330
F. +39 0430 787330
M. info@studioeffemme.it
P.IVA 01210340237

Rapporto di Prova N. 02CONCORDIA/052022

Squinzano, 13/06/2022

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA

Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 02Concordia Data inizio prove: 27/05/22 Data inizio prove: 27/05/22 Data termine prove: 08/06/22

Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA

Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera

Descrizione Campione: EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTROGENO campionata dal personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione energia elettrica alimentato a Biogas presso Az. Agr. Concordia Concordia Sagittaria (VE)

Etichetta Campione: E I SECONDO CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 27/05/2022

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti D.M 5/02/98	UM	Valore Limite di Emissione D.L.vo 152/2006
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:			Nessuna	
<i>UNI EN ISO 16911-1:2013</i>				
Temperatura fumi	472		°C	
Velocità media fumi	28,5		m/sec	
Sezione camino	0,096		mq	
Portata media	9850		mc/h	
Portata media normalizzata	3610		Nmc/h	
POLVERI TOTALI	7,11	Max 10	mg/Nmc	
<i>UNI EN 13284-1:2017</i>				
OSSIDI DI AZOTO	282	Max 450	mg/Nmc	Max 500
<i>UNI EN 14792:2017</i>				
OSSIDI DI ZOLFO	27	Max 35	mg/Nmc	
<i>UNI CEN/TS 17021:2017</i>				
MONOSSIDO DI CARBONIO	534		mg/Nmc	Max 800
<i>UNI EN 15058:2017</i>				
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	102	Max 150	mg/Nmc	Max 150
<i>UNI EN 12619:2013</i>				
BIOSSIDO DI CARBONIO	522		%	
<i>ISO 12039:2001</i>				
OSSIGENO	8,65		%	
<i>UNI EN 14789:2017</i>				
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10	mg/Nmc	Max 10
<i>DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000</i>				

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1 h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta
CHIMICO
N. 99 Sez. A



studio **effemme**
chimica applicata

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001=

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001=

studio **effemme** s.r.l. | chimica applicata
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | I 73019 Squinzano (LE)
T. +39 0832 747358
F. +39 0832 747358
M. info@studioeffemme.com
P.IVA e C.F. 03417670751

Rapporto di Prova N. 01/CONCORDIA/0522

Squinzano, 13/06/2022

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA

Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 01 Concordia **Data inizio prove:** 27/05/22 **Data inizio prove:** 27/05/22 **Data termine prove:** 08/06/22

Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA

Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera

Descrizione Campione: EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTROGENO campionata da personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione di energia elettrica alimentato a Biogas presso Soc. Agr. Concordia Concordia Sagittaria (VE)

Etichetta Campione: E1 - PRIMO CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 27/05/2022

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti D.M 5/02/98	UM	Valore Limite di Emissione D.L.vo 152/2006
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:				
UNI EN ISO 16911-1:2013				
Temperatura fumi	455		°C	
Velocità media fumi	28,52		m/sec	
Sezione camino	0,096		mq	
Portata media	9860		mc/h	
Portata media normalizzata	3700		Nmc/h	
POLVERI TOTALI	3,62	Max 10	mg/Nmc	
UNI EN 13284-1:2017				
OSSIDI DI AZOTO	277	Max 450	mg/Nmc	Max 500
UNI EN 14792:2017				
OSSIDI DI ZOLFO	29	Max 35	mg/Nmc	
UNI CEN/TS 17021:2017				
MONOSSIDO DI CARBONIO	352		mg/Nmc	Max 800
UNI EN 15058:2017				
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	135	Max 150	mg/Nmc	Max 150
UNI EN 12619:2013				
BIOSSIDO DI CARBONIO	5,92		%	
ISO 12039:2001				
OSSIGENO	12,65		%	
UNI EN 14789:2017				
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10	mg/Nmc	Max 10
DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000				

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1 h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.



Rapporto di Prova N. 01/CONCORDIA/042023

Squinzano, 04/05/2023

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA
Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 01Concordia **Data inizio prove:** 15/04/2023 **Data termine prove:** 26/04/2023

Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA

Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera

Descrizione Campione: Campione di EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTRORGENO campionata da personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione di energia elettrica alimentato a Biogas presso Soc. Agr. Concordia Sagittaria (VE)
Verbale di Prelievo N°: AC15042023/1 del 15/04/2023

Etichetta Campione: E1 - PRIMO CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 15/04/2023

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti		UM	Valore Limite di Emissione
		D.M 05/02/98 e s.m.i.			
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:				Nessuna	
<i>UNI EN ISO 16911-1:2013</i>					
Temperatura fumi	450			°C	
Velocità media fumi	28			m/sec	
Sezione camino	0,096			mq	
Portata media	9870			mc/h	
Portata media normalizzata	3680			Nmc/h	
POLVERI TOTALI	3,33	Max 10		mg/Nmc	
<i>UNI EN 13284-1:2017</i>					
OSSIDI DI AZOTO	270	Max 450		mg/Nmc	Max 500
<i>UNI EN 14792:2017</i>					
OSSIDI DI ZOLFO	21	Max 35		mg/Nmc	
<i>UNI CEN/TS 17021:2017</i>					
MONOSSIDO DI CARBONIO	347			mg/Nmc	Max 800
<i>UNI EN 15058:2017</i>					
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	115	Max 150		mg/Nmc	Max 150
<i>UNI EN 12619:2013</i>					
BIOSSIDO DI CARBONIO	5,9			%	
<i>ISO 12039:2001</i>					
OSSIGENO	8,6			%	
<i>UNI EN 14789:2017</i>					
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10		mg/Nmc	Max 10
<i>DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000</i>					

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1 h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.

DEL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Franco Mazzotta, Chimico Franco Mazzotta



Rapporto di Prova N. 02/CONCORDIA/042023

Squinzano, 04/05/2023

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA
 Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 02Concordia **Data inizio prove:** 15/04/2023 **Data termine prove:** 26/04/2023

Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA

Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera

Descrizione Campione: Campione di EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTROGENO campionata da personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione di energia elettrica alimentato a Biogas presso Soc. Agr. Concordia Sagittaria (VE)
 Verbale di Prelievo N°: AC15042023/2 del 15/04/2023

Etichetta Campione: E1 - SECONDO CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 15/04/2023

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti		UM	Valore Limite di Emissione
		D.M 05/02/98 e s.m.i.			
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:				Nessuna	
<i>UNI EN ISO 16911-1:2013</i>					
Temperatura fumi	460			°C	
Velocità media fumi	28,2			m/sec	
Sezione camino	0,096			mq	
Portata media	9850			mc/h	
Portata media normalizzata	3660			Nmc/h	
POLVERI TOTALI	5,52	Max 10		mg/Nmc	
<i>UNI EN 13284-1:2017</i>					
OSSIDI DI AZOTO	274	Max 450		mg/Nmc	Max 500
<i>UNI EN 14792:2017</i>					
OSSIDI DI ZOLFO	23	Max 35		mg/Nmc	
<i>UNI CEN/TS 17021:2017</i>					
MONOSSIDO DI CARBONIO	412			mg/Nmc	Max 800
<i>UNI EN 15058:2017</i>					
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	105	Max 150		mg/Nmc	Max 150
<i>UNI EN 12619:2013</i>					
BIOSSIDO DI CARBONIO	6,1			%	
<i>ISO 12039:2001</i>					
OSSIGENO	8,6			%	
<i>UNI EN 14789:2017</i>					
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10		mg/Nmc	Max 10
<i>DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000</i>					

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1 h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.



 Dott. **IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**
 Franco Mazzotta
 Dott. Chimico Franco Mazzotta
 CHIMICO
 N. 99 Sez.

Rapporto di Prova N. 03/CONCORDIA/042023

Squinzano, 04/05/2023

Committente: SOC. AGR. CONCORDIA
 Via POSSIDENZA, 5 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)

Numero campione: 03Concordia **Data inizio prove:** 15/04/2023 **Data termine prove:** 26/04/2023
Categoria Merceologica: (Cod.16) EMISSIONI IN ATMOSFERA
Prodotto dichiarato: Emissione in atmosfera
Descrizione Campione: Campione di EMISSIONE TERMICA da GRUPPO ELETTROGENO campionata da personale dello Studio Effemme S.r.l. presso l'impianto di produzione di energia elettrica alimentato a Biogas presso Soc. Agr. Concordia Sagittaria (VE)
 Verbale di Prelievo N°: AC15042023/3 del 15/04/2023
Etichetta Campione: E1 - TERZO CAMPIONAMENTO
Data Campionamento: 15/04/2023

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.
 Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limiti D.M 05/02/98 e s.m.i.	UM	Valore Limite di Emissione
				D.L.vo 152/2006
(0143) CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE:				Nessuna
<i>UNI EN ISO 16911-1:2013</i>				
Temperatura fumi	454		°C	
Velocità media fumi	28		m/sec	
Sezione camino	0,096		mq	
Portata media	9870		mc/h	
Portata media normalizzata	3680		Nmc/h	
POLVERI TOTALI	4,88	Max 10	mg/Nmc	
<i>UNI EN 13284-1:2017</i>				
OSSIDI DI AZOTO	270	Max 450	mg/Nmc	Max 500
<i>UNI EN 14792:2017</i>				
OSSIDI DI ZOLFO	20	Max 35	mg/Nmc	
<i>UNI CEN/TS 17021:2017</i>				
MONOSSIDO DI CARBONIO	472		mg/Nmc	Max 800
<i>UNI EN 15058:2017</i>				
CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT)	120	Max 150	mg/Nmc	Max 150
<i>UNI EN 12619:2013</i>				
BIOSSIDO DI CARBONIO	6		%	
<i>ISO 12039:2001</i>				
OSSIGENO	8,7		%	
<i>UNI EN 14789:2017</i>				
Composti inorganici del Cloro espressi come HCl	<2	Max 10	mg/Nmc	Max 10
<i>DM 25/08/2000 All. 2 GU n° 223 23/09/2000</i>				

* I risultati riportati in tabella rappresentano i valori medi su di un periodo di campionamento di 1 h. e sono riferiti ai fumi con un tenore di ossigeno pari al 5%.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
 Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio 100

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2000 = AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =

REPARTO Chimico

RILIEVI EMISSIONI CONVOGLIATE

ORDINE DI LAVORO n° AC1504 2023 / 1-2-3 Data 15-05-23

Caratteristiche del punto di campionamento

Table with 2 columns: Ciclo di provenienza (SCHIZZO CAMINO) and various parameters (Altezza p.to di prelievo, Diametro interno, Lato maggiore, Lato minore, Altezza camino) with units (m, mm).

Caratteristiche fluidodinamiche aeriforme (singolo asse di affondamento)

Table with 9 columns: Parametri (Temperatura °C, Sezione m², Velocità m/s, Portata Qeff m³/h, Portata QN Nm³/h) and 8 columns of 'E' values.

Composizione aeriforme campionato (medie)

Ossigeno 8,6 / 8,6 / 8,7 % v/v Anidride Carbonica 5,5 / 6,1 / 6 % v/v

Tipologia di campionamento

Table for 'Determinazione analitica POLVERI (PER m.3 CICLI)' with columns for Ora inizio/fine, Portata, Lettura contatore, Filtro n°, Tara, and Condensa raccolta.

Table for 'Determinazione analitica HCE (PER m.3 CICLI)' with columns for Ora inizio/fine, Portata, Lettura contatore, Filtro n°, Tara, and Condensa raccolta.

NOTE SUL PRELIEVO:

TOC: 135 / 105 / 120
NOx: 270 / 275 / 270
SOx: 21 / 23 / 20

IL TECNICO ANALISTA

Handwritten signature