
 <p>LAB N° 00175 L</p>		<p>Rapporto di prova n. 2003728-012</p>	<p>A2A GENCOGAS S.p.A. Via Trecella, 19 20062 Cassano d'Adda (MI)</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

<i>Tipologia di campione</i>	EMISSIONI IN ATMOSFERA - valori rilevati da ns. tecnici			
<i>data inizio campionamento:</i>	12/10/2020	<i>data ricevimento:</i>	19/10/2020	<i>data fine fase analitica:</i> 12/10/2020
<i>data fine campionamento:</i>	12/10/2020	<i>data inizio fase analitica:</i>	12/10/2020	<i>data emissione:</i> 09/12/2020
<i>punto di emissione - sigla:</i>	E2 - da Gruppo 6 - Turbogas TG6			
<i>lavorazione in corso:</i>	produzione energia elettrica			
<i>principali materie prime:</i>	gas naturale			
<i>autorizzazione all'emissione:</i>	AIA prot. DSA-DEC-2009-0001889 del 15/12/2009			

Parametro:	Metodo di campionamento e analisi:
Ossidi di Azoto	UNI EN 14792:2017
Monossido di Carbonio	UNI EN 15058:2017
Ossigeno	UNI EN 14789:2017

Caratteristiche del punto di emissione

<i>direzione flusso alla sezione di misura</i>	Verticale
<i>forma della sezione di misura</i>	Ellissoidale
<i>sezione emissione al punto di prelievo (m²)</i>	29.73

Scelta del punto di misura (UNI EN 15259:2008)



<i>Numero di flange di campionamento:</i>	2
<i>lunghezza tratto rettilineo a monte flange:</i>	< 5 diametri idraulici
<i>lunghezza tratto rettilineo a valle:</i>	> 5 diametri idraulici
<i>test di verifica rappresentatività:</i>	esito positivo

Condizioni di normalizzazione

<i>Temperatura:</i>	0	°C
<i>Pressione:</i>	101300	Pa
<i>Gas</i>	Secco	-
<i>Ossigeno di riferimento:</i>	15	%

Il dettaglio dei singoli codici campione è riportato nel verbale di campionamento identificato dal numero di rapporto di prova
Legenda: "<" corrisponde a "non rilevabile al metodo"
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità p = 0,95 con un fattore di copertura k=2
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio
I risultati si riferiscono unicamente ai campioni prelevati nelle succitate condizioni e sottoposti a prova

Referente emissioni in atmosfera
Ordine dei Chimici della Lombardia
dr. Marco Pelozzi
albo prof.n. 2797
Rapporto di prova firmato digitalmente
ai sensi della normativa vigente

 <p>LAB N° 00175 L</p>		<p>Rapporto di prova n. 2003728-012</p>	<p>A2A GENCOGAS S.p.A. Via Trecella, 19 20062 Cassano d'Adda (MI)</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Tipologia di campione

EMISSIONI IN ATMOSFERA - valori rilevati da ns. tecnici

data inizio campionamento:	12/10/2020	data ricevimento:	19/10/2020	data fine fase analitica:	12/10/2020
data fine campionamento:	12/10/2020	data inizio fase analitica:	12/10/2020	data emissione:	09/12/2020

frequenza acquisizione dati 10 secondi

periodo mediazione dati 60 minuti

punto di emissione - sigla: **E2 - da Gruppo 6 - Turbogas TG6**
lavorazione in corso: produzione energia elettrica
principali materie prime: gas naturale
autorizzazione all'emissione: AIA prot. DSA-DEC-2009-0001889 del 15/12/2009

RISULTATI RILIEVI IN CONTINUO ESEGUITI MEDIANTE SISTEMA DI RIFERIMENTO "SRM"

Data	Ora	NO _x come NO ₂ mg/Nm ³	NO _x come NO ₂ mg/Nm ³ (rif. 15 % O ₂)	CO mg/Nm ³	CO mg/Nm ³ (rif. 15 % O ₂)	O ₂ %	Produzione TG6 MWe (1)
12/12/20	8:00	29.1	24.1	0.2	0.2	13.8	257.8
12/12/20	9:00	28.9	24.3	0.3	0.2	13.9	256.9
12/12/20	10:00	28.6	24.2	0.3	0.3	13.9	252.7
12/12/20	11:00	28.2	24.1	0.3	0.2	14.0	250.0
12/12/20	12:00	28.1	24.0	0.2	0.2	14.0	245.5
12/12/20	13:00	27.5	24.3	0.7	0.6	14.2	171.4
12/12/20	14:00	25.4	23.8	8.6	8.1	14.6	109.2
12/12/20	15:00	25.5	23.9	8.6	8.1	14.6	109.0
12/12/20	16:00	25.6	23.9	8.6	8.1	14.6	109.5
12/12/20	17:00	25.4	23.7	8.2	7.7	14.6	114.9
12/12/20	18:00	28.5	24.3	0.2	0.2	14.0	244.7
Media:		27.3	24.1	3.3	3.1	14.18	192.9
Incertezza:		-	± 1,2	-	± 0,5	± 0,71	-
Limite		-	30	-	30	-	-
Minimo:		25.4	23.7	0.2	0.2	13.76	109.0
Massimo:		29.1	24.3	8.6	8.1	14.59	257.8

(1) Dati forniti dal Committente

Il dettaglio dei singoli codici campione è riportato nel verbale di campionamento identificato dal numero di rapporto di prova

Legenda: "<" corrisponde a "non rilevabile al metodo"

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità p = 0,95 con un fattore di copertura k=2

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio

I risultati si riferiscono unicamente ai campioni prelevati nelle succitate condizioni e sottoposti a prova

Referente emissioni in atmosfera
Ordine dei Chimici della Lombardia
dr. Marco Pelozzi
albo prof.n. 2797
Rapporto di prova firmato digitalmente
ai sensi della normativa vigente