 <p>LAB N° 00175 L</p>	<p>Rapporto di prova n. 2003728-005</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>	14/10/2020	<i>data ricevimento:</i>	19/10/2020	<i>data fine fase analitica:</i> 14/11/2019
<i>data fine campionamento:</i>	14/10/2020	<i>data inizio fase analitica:</i>	14/10/2020	<i>data emissione:</i> 09/12/2020
<i>punto di emissione - sigla:</i>	E1 - da Gruppo 5 - Turbogas TG5			
<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>	orizzontale
<i>forma della sezione di misura</i>	circolare
<i>sezione emissione al punto di prelievo (m²)</i>	50.24

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



<i>Numero di flange di campionamento:</i>	1	
<i>lunghezza tratto rettilineo a monte flange:</i>	< 5	diametri idraulici
<i>lunghezza tratto rettilineo a valle:</i>	< 2	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. 2003728-005</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:	14/10/2020	data ricevimento:	19/10/2020	data fine fase analitica:	14/11/2019
data fine campionamento:	14/10/2020	data inizio fase analitica:	14/10/2020	data emissione:	09/12/2020

frequenza acquisizione d 10 secondi

periodo mediazione dati 60 minuti

punto di emissione - sigla **E1 - da Gruppo 5 - Turbogas TG5**

lavorazione in corso: produzione energia elettrica

principali materie prime: gas naturale

autorizzazione all'emissiv AIA prot. DSA-DEC-2009-0001889 del 15/12/2009

JITI 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 TG5 MWe (1)
14/10/20	9:00	27.9	23.3	0.8	0.6	13.8	257.3
14/10/20	10:00	27.8	23.2	0.7	0.6	13.8	254.6
14/10/20	11:00	27.7	23.2	0.7	0.6	13.8	252.1
14/10/20	12:00	27.5	22.8	0.8	0.7	13.8	226.2
14/10/20	13:00	27.7	23.2	0.9	0.7	13.8	203.2
14/10/20	14:00	24.1	22.2	12.2	11.3	14.5	114.0
14/10/20	15:00	24.3	22.5	11.9	11.0	14.5	111.5
14/10/20	16:00	24.4	22.5	11.9	10.9	14.5	111.2
14/10/20	17:00	24.3	22.4	11.6	10.7	14.5	114.0
14/10/20	18:00	28.4	23.3	1.2	1.0	13.7	245.5
14/10/20	19:00	28.2	23.4	1.1	0.9	13.8	249.6
14/10/20	20:00	28.2	23.5	1.0	0.8	13.8	251.3
14/10/20	21:00	27.9	23.4	1.1	0.9	13.9	239.4
Media:		26.8	23.0	4.3	3.9	14.0	202.3
Incertezza:		-	1.1	-	0.5	0.7	-
Limite		-	30	-	30	-	-
Minimo:		24.1	22.2	0.7	0.6	13.7	111.2
Massimo:		28.4	23.5	12.2	11.3	14.5	257.3

(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