 <p>LAB N° 00175 L</p>	<p>Rapporto di Prova n. 2003728-017</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>	15/10/2020	<i>data ricevimento:</i>	15/10/2020
<i>data fine campionamento:</i>	15/10/2020	<i>data inizio fase analitica:</i>	10/12/2020
<i>punto di emissione - sigla:</i>	E5 - da GVA - Generatore di Vapore Ausiliario		
<i>lavorazione in corso:</i>	produzione vapore		
<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>	circolare
<i>sezione emissione (m²)</i>	1.54

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



<i>Numero di flange di campionamento:</i>	3
<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>	3	%

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. 2003728-017</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: 15/10/2020 data ricevimento: 19/10/2020 data fine fase analitica: 15/10/2020
data fine campionamento: 15/10/2020 data inizio fase analitica: 15/10/2020 data emissione: 10/12/2020

frequenza acquisizione dati 10 secondi
periodo mediazione dati 60 minuti

punto di emissione - sigla: **E5 - da GVA - Generatore di Vapore Ausiliario**
lavorazione in corso: produzione vapore
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 mg/Nm ³	NO _x come NO ₂ mg/Nm ³ (rif. 3 % O ₂)	CO mg/Nm ³	CO mg/Nm ³ (rif. 3 % O ₂)	O ₂ %	Produzione GVA MWt (1)
15/10/20	13:00	47.7	82.3	8.4	9.5	5.04	7.3
15/10/20	14:00	47.1	82.7	13.7	15.7	5.32	6.6
15/10/20	15:00	49.3	84.4	5.1	5.7	4.90	7.7
15/10/20	16:00	49.2	85.0	6.1	6.8	5.04	7.6
15/10/20	17:00	50.3	86.8	4.7	5.3	5.02	8.0
15/10/20	18:00	49.6	85.1	5.3	6.0	4.97	7.9
15/10/20	19:00	48.6	83.4	5.6	6.3	4.95	7.8
15/10/20	20:00	48.9	84.2	6.4	7.1	5.00	7.6
15/10/20	21:00	48.0	83.2	9.0	10.2	5.10	7.2
Media:		48.8	84.1	7.1	8.1	5.04	7.51
Incertezza:		-	± 0,4	-	± 0,3	± 0,38	-
Limite		-	200	-	100	-	-
Minimo:		0.0	82.3	4.7	5.3	4.90	6.58
Massimo:		0.0	86.8	13.7	15.7	5.32	8.00

(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