

Internet: www.laserlab.it e-mail: mail@laserlab.it ANALISI CHIMICHE INDUSTRIALI ANALISI ACQUE, ARIA, RIFIUTI, SUOLO, ALIMENTI MONITORAGGIO AMBIENTI LAVORO

Le prove sono state eseguite presso il "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA" LASER LAB s.r.l.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri chimici ricercati.

Foglio 1 di 3

Chieti, li 26/07/2004

## RAPPORTO DI PROVA N. 8261 / 04

Tipo di campione

: EMISSIONE ATMOSFERICA

Insediam, analizzato

: ENI S.p.A. - Div. E. & P. - Area Falconara - (PIATTAFORME)

Pervenuto a mezzo

: NOSTRO CAMPIONAMENTO

Data di accettazione

20/07/2004 D

Data di inizio analisi : 20/07/2004

Data di

Data di fine analisi : 26/07/2004

Rif. campione

: 3982/3

### RISULTATI ANALITICI

OSSERVAZIONI: le analisi sono state eseguite ai sensi del DPR 24 maggio 1988 n. 203, seguendo le linee guida del D.M. 12 luglio 1990, usando i metodi di campionamento ed analisi dettati dal D.M. 25 agosto 2000, dalle norme UNICHIM e, in assenza di metodi ufficiali, dai metodi interni o validati da organismi internazionali -Niosh, Osha-).

Punto di emissione

G5

Provenienza

Area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Gruppo elettrogeno G5

#### DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE:

Il punto di emissione deriva dall'area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Gruppo elettrogeno G5.

Il campionamento è stato eseguito, come definito dalla committente, in condizioni rappresentative del normale funzionamento dell'impianto.

### DATI CARATTERISTICI:

geometria camino alla sezione di prelievo		Circolare
diametro camino alla sezione di prelievo	:	0,35 m
altezza del camino		1,8 m
metodo analitico seguito	:	UNI 10169:2001
scelta del punto di campionamento		UNI 10169:2001
data della misura		20/07/2004
ora inizio misura	:	14.15
temperatura fumi		452 °C
pressione differenziale		$9.8 \text{ mmH}_2\text{O}$
velocità rilevata in camino		11,4 m/s
portata al camino	•	1.487 Nm³/h

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE LASER LAB s.r.l. L'Amministratore



### RAPPORTO DI PROVA N. 8261 / 04

metodo analitico seguito

: M. UNICHIM N° 494/79

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo

: 14.15 (1° camp.), 14.45 (2° camp.), 15.15 (3° camp.) : 30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

durata del campionamento Parametri Concentr. Concentr. Unità Concentrazione Flusso Concentraz. Flusso media rilevata media di massa limite di massa misura corretta limite (g/h)20 (g/h)campionam. campionam. campionam. (\*) Polveri 0,67 0,64 0,48 0,37 0.50 mg/Nm<sup>3</sup> 1,00 130

metodo analitico seguito

: M. UNICHIM N° 543/80 \*

data del prelievo

: 20/07/2004

ora inizio prelievo durata del campionamento 14.15 (1° camp.), 14.45 (2° camp.), 15.15 (3° camp.)

30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

Parametri	Concentrazione rilevata			Concentr. media		di di massa	Concentraz. limite	Flusso di massa	
	1° campionam.	2° campionam.	3°. campionam.		corretta (*)	misura	(g/h)		limite (g/h)
Ossido di carbonio	54	42	35	44	59	mg/Nm³	87,73	650	

metodo analitico seguito

UNI 10389, DPR 412/93, DPR 551/99, UNI 9968:92 \*

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo

: 14.15 (1° camp.), 14.45 (2° camp.), 15.15 (3° camp.)

durata del campionamento

30 min.(1° camp.). 30 min.(2° camp.). 30 min.(3° camp.)

Parametri	Со	Concentrazione rilevata			Concentr. media	Unità di	Flusso di massa	Concentraz. limite	Flusso di massa
	1° campionam.	2° campionam.	3° campionam.		corretta (*)	misura	(g/h)		limite (g/h)
Ossigeno	9,0	9,2	9,3	9,2	9,2	vol. %			

metodo analitico seguito

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 SO n° 158 All 1 pag.30

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo

14.15 (1° camp.), 14.45 (2° camp.), 15.15 (3° camp.)

durata del campionamento

30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

aurana der campionamente	•	. 50 mm.(1 camp.), 50 mm.(2 camp.), 50 mm.(5 camp.)								
Parametri	Со	ncentrazi rilevata	one	Concentr. media	media	di	Flusso di massa	Concentraz. limite	di massa	
	1° campionam.	2° campionam,	3° campionam.		corretta (*)	misura	(g/h)		limite (g/h)	
Ossidi di azoto (NOx)	136	110	82	109	145	mg/Nm³	215,62	500		

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
LASER LAR s.r.1
L'Ammini Viatore



RAPPORTO DI PROVA N. 8261 / 04

(\*) Valore corretto sulla base di una concentrazione di riferimento per l'ossigeno pari al 5 %.









Internet: www.laserlab.it e-mail: mail@laserlab.it

ANALISI CHIMICHE INDUSTRIALI ANALISI ACQUE, ARIA, RIFIUTI, SUOLO, ALIMENTI MONITORAGGIO AMBIENTI LAVORO

Le prove sono state eseguite presso il "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA" LASER LAB S.r.I.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Rapporto valido a tutti gli effetti di legge. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri chimici ricercati

Foglio 1 di 3

Chieti, li 26/07/2004

# RAPPORTO DI PROVA N. 8260 / 04

Tipo di campione

: EMISSIONE ATMOSFERICA

Insediam. analizzato

: ENI S.p.A. - Div. E. & P. - Area Falconara - (PIATTAFORME)

Pervenuto a mezzo

: NOSTRO CAMPIONAMENTO

Data di accettazione

: 20/07/2004

Data di inizio analisi : 20/07/2004

Rif. campione

: 3982/2

### RISULTATI ANALITICI

OSSERVAZIONI: le analisi sono state eseguite ai sensi del DPR 24 maggio 1988 n. 203, seguendo le linee guida del D.M. 12 luglio 1990, usando i metodi di campionamento ed analisi dettati dal D.M. 25 agosto 2000, dalle norme UNICHIM e, in assenza di metodi ufficiali, dai metodi interni o validati da organismi internazionali -Niosh, Osha-).

Data di fine analisi : 26/07/2004

Punto di emissione

G4

Provenienza

Area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Gruppo elettrogeno G4

### DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE ·

Il punto di emissione deriva dall'area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Gruppo elettrogeno G4.

Il campionamento è stato eseguito, come definito dalla committente, in condizioni rappresentative del normale funzionamento dell'impianto.

### DATI CARATTERISTICI:

geometria camino alla sezione di prelievo		Circolare
diametro camino alla sezione di prelievo		0,35 m
altezza del camino	:	1,8 m
metodo analitico seguito	:	UNI 10169:2001
scelta del punto di campionamento	:	UNI 10169:2001
data della misura		20/07/2004
ora inizio misura		14.00
temperatura fumi		410 °C
pressione differenziale		$11,2 \text{ mmH}_2\text{O}$
velocità rilevata in camino		12,5 m/s
portata al camino		1.731 Nm³/h



### RAPPORTO DI PROVA N. 8260 / 04

metodo analitico seguito

data del prelievo

ora inizio prelievo durata del campionamento M. UNICHIM Nº 494/79

20/07/2004

14.00 (1° camp.), 14.30 (2° camp.), 15.00 (3° camp.)

30 min.(1° camp.). 30 min.(2° camp.). 30 min.(3° camp.)

and the completion of the control of		30 111111.(1	cump.,,	50 11111.(	- cuiip.),	20 111111	.(5 camp.)		
Parametri	Concentrazione rilevata			Concentr. media	media	Unità di	Flusso Concentraz, di massa limite	Flusso di massa	
	1° campionam.	2° campionam.	3° campionam.		corretta (*)	misura	(g/h)		limite (g/h)
Polveri	0,43	0,51	0,56	0,50	0,60	mg/Nm³	1,04	130	

metodo analitico seguito

data del prelievo

ora inizio prelievo

durata del campionamento

M. UNICHIM N° 543/80 \*

20/07/2004

14.00 (1° camp.), 14.30 (2° camp.), 15.00 (3° camp.)

30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

Parametri	Concentrazione rilevata			Concentr. media	Concentr. media	di	di massa	Concentraz. limite	Flusso di massa
	1° campionam.	2° campionam,	3° campionam.		corretta (*)	misura	(g/h)		limite (g/h)
Ossido di carbonio	52	63	58	58	70	mg/Nm³	121,17	650	

metodo analitico seguito

data del prelievo

ora inizio prelievo

UNI 10389, DPR 412/93, DPR 551/99, UNI 9968:92 \*

20/07/2004

14.00 (1° camp.), 14.30 (2° camp.), 15.00 (3° camp.)

30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.) durata del campionamento Concentr. Concentr. Unità Parametri Flusso Concentrazione Flusso Concentraz. media di rilevata media di massa limite di massa misura limite corretta (g/h)(g/h)campionam (\*) campionam campionam. 7.8 vol. % Ossigeno 7,7 7,9 7,8 7.8

metodo analitico seguito

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 SO n° 158 All 1 pag.30

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo

14.00 (1° camp.), 14.30 (2° camp.), 15.00 (3° camp.)

durata del campionamento

30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

Parametri Unità Concentr. Concentr. Flusso Concentrazione Flusso Concentraz. media di media rilevata di massa limite di massa misura (g/h)corretta limite 20 (g/h)campionam campionam. campionam. (\*) Ossidi di azoto (NOx) 242 184 205 213 201 mg/Nm<sup>3</sup> 418,90 500



RAPPORTO DI PROVA N. 8260 / 04

(\*) Valore corretto sulla base di una concentrazione di riferimento per l'ossigeno pari al 5 %.









Via Custoza, 31 - 66013 Chieti Scalo Tel. 0871/564343 - Fax 0871/564443 Internet: www.laserlab.it

ANALISI CHIMICHE INDUSTRIALI ANALISI ACQUE, ARIA, RIFIUTI, SUOLO, ALIMENTI MONITORAGGIO AMBIENTI L'AVORO

Le prove sono state eseguite presso il "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA" LASER LAB s.r.I.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova. Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri chimici ricercati.

Foglio 1 di 2

e-mail: mail@laserlab.it

Chieti, li 26/07/2004

### RAPPORTO DI PROVA N. 8624 / 04

Tipo di campione

: EMISSIONE ATMOSFERICA

Insediam. analizzato

: ENI S.p.A. - Div. E. & P. - Area Falconara - (PIATTAFORME)

Pervenuto a mezzo

NOSTRO CAMPIONAMENTO

Data di accettazione

. 20/07/2004

Data di inizio analisi : 20/07/2004

Data di fine analisi : 26/07/2004

### RISULTATI ANALITICI

OSSERVAZIONI: le analisi sono state eseguite ai sensi del DPR 24 maggio 1988 n. 203, seguendo le linee guida del D.M. 12 luglio 1990, usando i metodi di campionamento ed analisi dettati dal D.M. 25 agosto 2000, dalle norme UNICHIM e, in assenza di metodi ufficiali, dai metodi interni o validati da organismi internazionali -Niosh, Osha-).

Punto di emissione

Provenienza

Area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Turbina a gas 360MT004 - K4

#### DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE :

Il punto di emissione deriva dall'area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Turbina a gas 360MT004 - K4. Il campionamento è stato eseguito, come definito dalla committente, in condizioni rappresentative del normale funzionamento dell'impianto.

### DATI CARATTERISTICI:

geometria camino alla sezione di prelievo		Circolare
diametro camino alla sezione di prelievo		1,2 m
altezza del camino		30,0 m
metodo analitico seguito	•	UNI 10169:2001
scelta del punto di campionamento	:	UNI 10169:2001
data della misura	:	20/07/2004
ora inizio misura	:	15.00
temperatura fumi		468 °C
pressione differenziale	:	$62,5 \text{ mmH}_2\text{O}$
velocità rilevata in camino	:	37,8 m/s
portata al camino	:	56.721 Nm³/h



## RAPPORTO DI PROVA N. 8624 / 04

metodo analitico seguito

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 SO n° 158 All 1 pag.30

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo

15.00 (1° camp.), 15.30 (2° camp.), 16.00 (3° camp.) 30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

Parametri	Со				Concentr. media	r. Unità di	di massa	Concentraz. limite	Flusso di massa
	1° campionam.	2° campionam.	3° campionam.		corretta (*)	misura	(g/h)		limite (g/h)
Ossidi di azoto (NOx)	12	11	10	11	13	mg/Nm³	737,37	60	-

metodo analitico seguito

UNI 9968:1992 \*

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo

15.00 (1° camp.), 15.30 (2° camp.), 16.00 (3° camp.)

30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

durata del campionamento		JU 111111.(1	camp.,	JO 11111. (.	- camp.,,		1 /	,	1
Parametri	Co	Concentrazione rilevata			Concentr. media	Unità di misura	Flusso di massa	Concentraz. limite	Flusso di massa limite
	1° campionam.	2° campionam.	3° campionam.		corretta (*)		(g/h)		(g/h)
Ossido di carbonio	25	26	28	26	31	mg/Nm³	1758,35	70	
Ossigeno	16,0	15,9	15,9	15,9	15,9	vol. %	-	-	7

(\*) Valore corretto sulla base di una concentrazione di riferimento per l'ossigeno pari al 15 %.









Internet: www.laserlab.it e-mail: mail@laserlab.it

ANALISI CHIMICHE INDUSTRIALI ANALISI ACQUE, ARIA, RIFIUTI, SUOLO, ALIMENTI MONITORAGGIO AMBIENTI LAVORO

Le prove sono state eseguite presso il "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA" LASER LAB s.r.l.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Rapporto valido a tutti gli effetti di legge. Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri chimici ricercati.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 26/07/2004

# RAPPORTO DI PROVA N. 8625 / 04

Tipo di campione

: EMISSIONE ATMOSFERICA

Insediam. analizzato

: ENI S.p.A. - Div. E. & P. - Area Falconara - (PIATTAFORME)

Pervenuto a mezzo

: NOSTRO CAMPIONAMENTO

Data di inizio analisi : 20/07/2004

Data di accettazione

: 20/07/2004

Data di fine analisi : 26/07/2004

# RISULTATI ANALITICI

OSSERVAZIONI: le analisi sono state eseguite ai sensi del DPR 24 maggio 1988 n. 203, seguendo le linee guida del D.M. 12 luglio 1990, usando i metodi di campionamento ed analisi dettati dal D.M. 25 agosto 2000, dalle norme UNICHIM e, in assenza di metodi ufficiali, dai metodi interni o validati da organismi internazionali -Niosh, Osha-).

Punto di emissione

Provenienza

Area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Turbina a gas 360MT005 - K5

# DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE :

Il punto di emissione deriva dall'area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Turbina a gas 360MT005 - K5. Il campionamento è stato eseguito, come definito dalla committente, in condizioni rappresentative del normale funzionamento dell'impianto.

### DATI CARATTERISTICI:

geometria camino alla sezione di prelievo	:	Circolare
diametro camino alla sezione di prelievo		1,2 m
altezza del camino	:	30,0 m
metodo analitico seguito		UNI 10169:2001
scelta del punto di campionamento		UNI 10169:2001
data della misura		20/07/2004
ora inizio misura	:	15.20
temperatura fumi		451 °C
pressione differenziale		$59,6 \text{ mmH}_2\text{O}$
velocità rilevata in camino		36,5 m/s
portata al camino		56.056 Nm <sup>3</sup> /h

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE ASER DAB s.r.1. 'Amministratore



Internet: www.laserlab.it e-mail: mail@laserlab.it

ANALISI CHIMICHE INDUSTRIALI ANALISI ACQUE, ARIA, RIFIUTI, SUOLO, ALIMENTI MONITORAGGIO AMBIENTI LAVORO

Le prove sono state eseguite presso il "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA" LASER LAB S.F.I.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri chimici ricercati.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 26/07/2004

# RAPPORTO DI PROVA N. 8626 / 04

Tipo di campione Insediam, analizzato : EMISSIONE ATMOSFERICA

: ENI S.p.A. - Div. E. & P. - Area Falconara - (PIATTAFORME)

Pervenuto a mezzo

: NOSTRO CAMPIONAMENTO Data di inizio analisi : 20/07/2004

20/07/2004

Data di accettazione

Data di fine analisi : 26/07/2004

# RISULTATI ANALITICI

OSSERVAZIONI: le analisi sono state eseguite ai sensi del DPR 24 maggio 1988 n. 203, seguendo le linee guida del D.M. 12 luglio 1990, usando i metodi di campionamento ed analisi dettati dal D.M. 25 agosto 2000, dalle norme UNICHIM e, in assenza di metodi ufficiali, dai metodi interni o validati da organismi internazionali -Niosh, Osha-).

Punto di emissione

K6

Provenienza

Area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Turbina a gas 360MT006 - K6

# DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE :

Il punto di emissione deriva dall'area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Turbina a gas 360MT006 - K6. Il campionamento è stato eseguito, come definito dalla committente, in condizioni rappresentative del normale funzionamento dell'impianto.

# DATI CARATTERISTICI:

geometria camino alla sezione di prelievo diametro camino alla sezione di prelievo altezza del camino	:	Circolare 1,2 m 30,0 m
metodo analitico seguito scelta del punto di campionamento data della misura ora inizio misura		UNI 10169:2001 UNI 10169:2001 20/07/2004 15.45
temperatura fumi pressione differenziale velocità rilevata in camino portata al camino		479 °C 91,9 mmH <sub>2</sub> O 46,2 m/s 68.311 Nm <sup>3</sup> /h



## RAPPORTO DI PROVA N. 8626 / 04

metodo analitico seguito

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 SO n° 158 All 1 pag.30

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo

15.45 (1° camp.), 16.15 (2° camp.), 16.45 (3° camp.) 30 min.(1° camp.). 30 min.(2° camp.). 30 min.(3° camp.)

durata del campionamento Parametri

Co	ncentrazio rilevata	one	Concentr. media	Concentr. media		Flusso di massa	Concentraz. limite	Flusso di massa	
<i>I</i> °	2°	3°		corretta	misura	(g/h)		limite	
campionam.	campionam.	campionam.		(*)				(g/h)	

45

Ossidi di azoto (NOx)

42

metodo analitico seguito

Parametri

UNI 9968:1992 \*

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo durata del campionamento 15.45 (1° camp.), 16.15 (2° camp.), 16.45 (3° camp.)

30 min.(1° camp.), 30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

mg/Nm<sup>3</sup>

3073.99

60

Ossido di carbonio

Ossigeno

Concentrazione rilevata			Concentr. media	Concentr. media	di	di massa	Concentraz, limite	Flusso di massa
1° campionam.	2° campionam.	3° campionam.		corretta (*)	misura	(g/h)		limite (g/h)
36	33	32	34	36	mg/Nm³	2459,20	70	
15.4	15.5	157	15.5	15.5	vol %			

(\*) Valore corretto sulla base di una concentrazione di riferimento per l'ossigeno pari al 15 %.









Internet: www.laserlab.it e-mail: mail@laserlab.it ANALISI CHIMICHE INDUSTRIALI ANALISI ACQUE, ARIA, RIFIUTI, SUOLO, ALIMENTI MONITORAGGIO AMBIENTI LAVORO

Le prove sono state eseguite presso il "LABORATORIO AD ALTISSIMA TECNOLOGIA" LASER LAB s.r.l.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Rapporto valido a tutti gli effetti di legge.

Lo stesso non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri chimici ricercati.

Foglio 1 di 2

Chieti, li 26/07/2004

# RAPPORTO DI PROVA N. 8627 / 04

Tipo di campione

: EMISSIONE ATMOSFERICA

Insediam. analizzato

: ENI S.p.A. - Div. E. & P. - Area Falconara - (PIATTAFORME)

Pervenuto a mezzo

: NOSTRO CAMPIONAMENTO

Data di accettazione

: 20/07/2004 Data di inizio analisi : 20/07/2004

Data di fine analisi : 26/07/2004

### RISULTATI ANALITICI

OSSERVAZIONI: le analisi sono state eseguite ai sensi del DPR 24 maggio 1988 n. 203, seguendo le linee guida del D.M. 12 luglio 1990, usando i metodi di campionamento ed analisi dettati dal D.M. 25 agosto 2000, dalle norme UNICHIM e, in assenza di metodi ufficiali, dai metodi interni o validati da organismi internazionali -Niosh, Osha-).

Punto di emissione : K7

Provenienza : Area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Turbina a gas 360MT007 - K7

### DESCRIZIONE DEL PUNTO DI EMISSIONE:

Il punto di emissione deriva dall'area Falconara - Piattaforma Barbara T2 - Turbina a gas Solat Taurus 60 - K7. Il campionamento è stato eseguito, come definito dalla committente, in condizioni rappresentative del normale funzionamento dell'impianto.

### DATI CARATTERISTICI:

geometria camino alla sezione di prelievo diametro camino alla sezione di prelievo altezza del camino		Circolare 1,2 m 30,0 m
metodo analitico seguito		UNI 10169:2001
scelta del punto di campionamento	:	UNI 10169:2001
data della misura	:	20/07/2004
ora inizio misura	:	16.10
temperatura fumi	:	472 °C
pressione differenziale		$92,0 \text{ mmH}_2\text{O}$
velocità rilevata in camino	:	46,0 m/s
portata al camino		68.655 Nm <sup>3</sup> /h





## RAPPORTO DI PROVA N. 8627 / 04

metodo analitico seguito

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 SO n° 158 All 1 pag.30

data del prelievo

20/07/2004

ora inizio prelievo

16.10 (1° camp.), 16.40 (2° camp.), 17.10 (3° camp.) 30 min (1° camp.), 30 min (2° camp.), 30 min (3° camp.)

durate del compie

durata del campionamento		30 mm.(1	camp.),	30 mm.(.	z camp.),	50 mm	(5 camp.)		
Parametri	Co	Concentrazione			Concentr. Concentr.		Flusso	Concentraz.	Flusso
		rilevata		media	media	di misura	di massa	limite	di massa
	1° campionam.	2° campionam.	3° campionam.		corretta (*)	misura	(g/h)		limite (g/h)
Ossidi di azoto (NOx)	25	25	26	25	27	mg/Nm³	1853,68	60	

metodo analitico seguito

data del prelievo

ora inizio prelievo

durata del campionamento

UNI 9968:1992 \*

20/07/2004

16.10 (1° camp.),

16.40 (2° camp.), 17.10 (3° camp.)

Parametri

30 min.(1° camp.), Concentr. Conc Concentrazione rilevata

30 min.(2° camp.), 30 min.(3° camp.)

Concentr. media corretta (*)	Unità di misura	Flusso di massa (g/h)	Concentraz. limite	Flusso di massa limite (g/h)
21	mg/Nm³	1441,76	70	

Ossido di carbonio

Ossigeno

campionam campionam. campionam 18 22 15,4 15,4 15,4

20 15,4

media

15,4 vol. %

(\*) Valore corretto sulla base di una concentrazione di riferimento per l'ossigeno pari al 15 %.

19





