

**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO**

**AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e smi ART. 29-decies COMMA 3**

**AUTORIZZAZIONE DVA\_DEC-2009-0000134 del 20/11/2009**

**AUTORIZZAZIONE DSA-DEC-2009-976 del 03/08/2009**

**E.ON Produzione S.p.A. - Centrale termoelettrica di Ostiglia (MN)**

Apertura dell'attività

Nel giorno 01/07/2013 il Gruppo Ispettivo, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo suddetto e composto dai seguenti funzionari:

Carlo Ferrari (tecnico emissioni)	ARPA Lombardia – Dip Mantova
Francesco Fiore (tecnico emissioni)	ARPA Lombardia – Dip Mantova
Nadia Tomasini	ARPA Lombardia - Sede Centrale

ha iniziato le operazioni per la predisposizione dell'attività di campionamento presso la **emissione SME GR3**; tale attività va ad integrare il controllo ordinario effettuato a maggio 2013 da ARPA in attuazione del decreto autorizzativo sopra richiamato.

Per la Società durante l'attività è stato presente:

Alberto Morandi Referente SME-Assistente Reparto Elettroregolazione

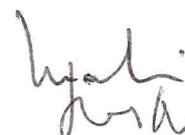
In conformità con il mandato ricevuto, il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti e in accordo con le suddette linee guida ha:

- comunicato al Gestore dello Stabilimento le modalità di conduzione dei campionamenti;
- concordato l'organizzazione delle fasi di analisi;
- richiesto all'Azienda l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la verifica.

In particolare durante la giornata del 24.06.2013 si è proceduto a formalizzare i documenti sugli aspetti della sicurezza relativi alle operazioni di campionamento.

Start up Acquisizione dati

Una volta terminata la fase di montaggio della linea il GI ha effettuato le calibrazioni degli strumenti (Analizzatore Horiba per CO, NOx e O<sub>2</sub>) tramite miscele gassose certificate.



A partire dalle ore h. 16.00 del giorno 01/07/13 sono iniziate le attività di acquisizione della strumentazione del mezzo ARPA.

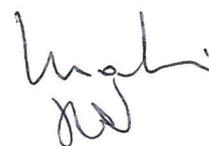
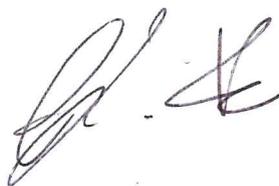
Attività di campionamento – dal pomeriggio del 01/07 alla mattina del 05/07/2013.

Nel corso del controllo sono state svolte le seguenti verifiche:

<b>Data</b>	<b>Gruppo ispettivo</b>	<b>Sintesi Attività/ Note</b>
28/06/13	Francesco Fiore	Ingresso nello stabilimento del mezzo mobile ARPA
01/07/2013	Carlo Ferrari Francesco Fiore Nadia Tomasini	Predisposizione della linea ARPA di campionamento e attività di calibrazione degli strumenti del mezzo ARPA. Inizio acquisizione dati ore 16.00
02/07/13	Carlo Ferrari Francesco Fiore	Sono proseguite le attività di campionamento per la caratterizzazione dell'effluente gassoso del TG 3 Calibrazione HORIBA;
03/07/13	Carlo Ferrari Francesco Fiore	Sono proseguite le attività di campionamento per la caratterizzazione dell'effluente gassoso TG3 Calibrazione HORIBA;
04/07/13	Carlo Ferrari Francesco Fiore Fabio Colonna Renata Lodi	Sono proseguite le attività di campionamento per la caratterizzazione dell'effluente gassoso TG3 Calibrazione HORIBA;
05/07/13	Carlo Ferrari Francesco Fiore	Terminate le verifiche sono seguite le operazioni di smontaggio della linea e l'uscita del mezzo ARPA dallo stabilimento.

Chiusura dell'attività

Le attività di ispezione si sono concluse alle ore 12,00 del giorno 05.07.2013.



In data 05.07.2013 il Gruppo Ispettivo ha acquisito la seguente documentazione:

Documento	Formato	Numero allegato
Dati SME GR3 (dati 5 secondi, dati medi orari raccolti nel formato previsto dalla normativa vigente) di tutti in parametri monitorati dal sistema SME nel periodo di campionamento (dal 01 al 05 (parte) luglio 2013 )	Digitale Su chiavetta	Allegato 1
Tabelle giornaliere degli andamenti medi orari dei parametri monitorati da SME nel periodo di campionamento (dal 01 al 05 (parte) luglio 2013 )	Cartaceo	Allegato 2

Si allega il verbale di campionamento dei giorni 01, 02, 03, 04, 05/07/2013.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in due originali.

Ostiglia, 05/07/2013.

Il Gruppo Ispettivo



Il Gestore

E.on PRODUZIONE S.p.A.  
Centrale di Ostiglia

E.on PRODUZIONE S.p.A.  
Capo Sezione Manutenzione  
(TIZIANO CAMATTI)



## VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA

I sottoscritti: **Ferrari Carlo e Fiore Francesco**, I giorni: **01, 02, 03, 04, 05/07/2013**,

hanno effettuato un campionamento per la determinazione dei parametri: **NOx, CO, O2**.

presso la Ditta: **E.ON Produzione S.p.A di Ostiglia (MN)**. Indirizzo **S.S. A. Brennero Km 239 – 46035 Ostiglia (MN)**.

Legale rappresentante **ing. Pedro Lopez Estebanz**.

Il prelievo è stato effettuato all'emissione **Gruppo-TG03**.

Personale della Ditta/Qualifica che assiste alle operazioni di prelievo: **Morandi Alberto in qualità di Referente SME – Assistente Reparto Elettroregolazione**.

Campione/i prelevato/i:

Sigla campione	Parametri	Metodo di campionamento Per quelli non presenti nella tabella sotto	Note
File 01/07/2013	<b>NOx, CO, O2</b>	CO: UNI EN 15058/06 O2: UNI EN 14789/06	
File 02/07/2013	<b>NOx, CO, O2</b>		
File 03/07/2013	<b>NOx, CO, O2</b>		
File 04/07/2013	<b>NOx, CO, O2</b>		
File 05/07/2013	<b>NOx, CO, O2</b>		

Norme Tecniche per principali inquinanti (utilizzo facoltativo)

Generali	Polveri e Metalli	SOV e COV	NOx	HCl e SOx
<input type="checkbox"/> UNI 10169:2001	<input type="checkbox"/> UNI 13284-1:2003	<input type="checkbox"/> UNI EN 13649:2002	<input checked="" type="checkbox"/> <b>UNI EN 14792:2006</b>	<input type="checkbox"/> UNI EN 1911-1:2000
<input type="checkbox"/> UNICHIM 158:1988	<input type="checkbox"/> UNI EN 14385:2004	<input type="checkbox"/> UNI EN 12619:2002 <input type="checkbox"/> UNI EN 13526:2002	<input type="checkbox"/> UNI 10878:2000	<input type="checkbox"/> UNI 10393:1995 <input type="checkbox"/> UNI EN 14791:2006

### Osservazioni:

- Il Gruppo03 (TG03), per motivi legati alle richieste di mercato, ha funzionato in maniera discontinua.
- Si chiede copia dei dati 5 secondi e dati medi orari e relativi stati impianto-TG03 per i giorni di campionamento (01, 02, 03, 04, 05/07/2013).

Copia del presente verbale viene consegnata al Sig: **Camatti Tiziano**

In qualità di **Capo Sezione Manutenzione**.

Il quale, mediante sottoscrizione dello stesso, prende atto che ai sensi dell' art.223 Norme Att. C.p.p., il legale rappresentante e/o altra persona di fiducia da lui designata, potranno presenziare. Pertanto (da scegliere o modificare in base organizzazione Dipartimento)

**Si consegna all'azienda copia informatizzata dei dati medi orari, acquisiti dalla strumentazione ARPA, relativi ai giorni di esecuzione delle prove (01, 02, 03, 04, 05/07/2013)**

—verrà avvisato telefonicamente e a mezzo fax (n°.....) prima del giorno fissato per l'inizio delle operazioni di analisi

- si comunica che le operazioni di analisi avranno inizio alle ore...del giorno...presso il Laboratorio del Dipartimento ARPA di...in via...

Osservazioni della ditta:..... **Nulla al momento**.....



MO.SL.054.Re v.00 del 30/01/2012

Per l'Azienda

*[Signature]*  
E.ON PRODUZIONE S.p.A.  
Capo Sezione Manutenzione  
(TIZIANO CAMATTI)



**TABELLA M6-SEZIONE\_3[EC1]**

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento orario delle grandezze acquisite dal sistema

Riepilogo del 01/07/2013

E.ON - Centrale di Ostiglia

Centrale di Ostiglia  
**STABILIMENTO EAST**

Codici identificativi Stato validita' misura :

00 = valore valido

25 = valore valido acquisito in transitorio

20 = valore valido stimato/sostituito

15 = valore invalido

Codici identificativi dello stato della Sezione:

30- In servizio regolare

31- Accensione 32-Spegnimento

34 - Fermo

15 - Data non elaborato o invalido

Limiti di legge: CO 30 mg NOX 30 mg

\*\*\* Valori di concentrazione normalizzati e rif. a O2 = 15%

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
NOX NORM (mg/Nm3)	0	5.4	43.9	52.0	50.2	44.1	23.9	27.5	21.8	21.5	21.6	21.9	21.8	26.1	26.8	27.2	28.4	28.2	28.4	28.1	27.9	26.3	24.8	38.3	25
NOX CORR (mg/Nm3)	0	5.1	42.5	50.4	48.5	42.7	23.1	26.5	21.0	20.8	20.8	21.1	21.0	25.2	25.9	26.3	27.4	27.2	27.4	27.2	26.9	25.4	23.9	37.1	25
NOX *** (mg/Nm3)	0	66.0	77.9	62.8	55.5	44.0	20.5	21.7	19.2	19.6	19.6	20.1	20.0	22.3	22.7	22.6	22.7	22.5	22.6	22.8	22.6	21.0	20.8	121.4	25
CO NORM (mg/Nm3)	0	713	2111	1177	948	525	5	0	6	7	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	728	25
CO CORR (mg/Nm3)	0.4	677.6	2005.8	1118.3	901.1	499.2	4.8	0.4	6.4	6.8	4.9	5.2	4.9	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2.2	692.3	25
CO (mg/Nm3) ***	39	8773	3677	1394	1029	515	4	0	6	6	5	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2269	25
O2 riferimento (%)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
O2 misurato (%)	20.9	20.5	17.7	16.2	15.7	15.2	14.2	13.7	14.4	14.6	14.6	14.7	14.7	14.2	14.2	14.0	13.8	13.7	13.7	13.9	13.9	13.7	14.1	19.2	15
O2 stimato (%)	20.6	20.6	18.1	17.2	16.7	16.0	14.6	13.8	14.8	14.9	14.8	14.9	14.9	14.2	14.2	14.0	13.8	13.8	13.7	13.7	13.7	13.7	14.3	19.6	15
Umidita' M/s. (%)	1.8	1.9	5.1	6.4	6.8	7.3	8.3	9.0	8.5	8.4	8.3	8.0	7.9	8.3	8.4	8.5	8.7	8.8	8.8	8.8	8.9	9.0	8.8	4.1	15
Q.Fumi M/s. (kNm3/h)	0	285	1144	763	775	814	941	1137	871	873	890	896	867	970	1028	1095	1188	1117	1122	1293	1293	1156	951	652	15
Temp. Fumi (°C)	30	30	65	93	87	86	85	91	85	86	86	86	86	88	88	91	90	91	91	95	95	92	88	84	15
Press. Fumi (kPa)	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Portata Gas (kNm3/h)	0	01	25	24	26	29	39	55	36	35	36	35	35	42	43	51	53	54	54	62	63	57	44	07	15
Pot. Media TG (MWe)	0	0	24	36	44	61	110	204	95	92	95	92	92	132	138	180	194	198	201	236	241	215	139	14	15
Pot. Media CC (MWe)	0	0	24	36	44	61	144	316	180	176	180	177	177	229	237	289	309	313	317	363	369	336	239	30	15
Pot. Media CC (MWt)	0	14	256	246	260	297	393	566	365	360	364	359	359	433	442	520	543	551	555	630	638	585	446	75	15
Stato Sezione Term.	34	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	15



**TABELLA M6-SEZIONE\_3[EC1]**

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento orario delle grandezze acquisite dal sistema

Riepilogo del 02/07/2013

E.ON - Centrale di Ostiglia

Centrale di Ostiglia  
STABILIMENTO EOST

Codici identificativi Stato validita' misura :

00 = valore valido

25 = valore valido acquisito in transitorio

20 = valore valido stimato/sostituito

15 = valore invalido

Codici identificativi dello stato della Sezione:

30- In servizio regolare

31- Accensione 32-Spegnimento

34 - Fermo

15 - Dato non elaborato o invalido

Limiti di legge: CO 30 mg NOX 30 mg

\*\*\* Valori di concentrazione normalizzati e rif. a O2 = 15%

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
NOX NORM (mg/Nm3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.3	45.3	59.4	38.9	27.4	26.1	25.9	25.9	26.7	26.8	26.8	26.9	27.1	31.1	25	0
NOX CORR (mg/Nm3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	43.8	57.5	37.6	26.4	25.2	25.0	25.0	25.8	25.9	25.9	26.0	26.2	30.1	25	0
NOX (mg/Nm3) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125.4	81.9	76.9	36.2	22.1	21.3	21.2	21.2	21.9	21.9	21.9	21.7	21.8	44.5	25	0
CO NORM (mg/Nm3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	698	2140	1118	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	817	25	0
CO CORR (mg/Nm3)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	663.5	2033.8	1062.6	91.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	776.4	25	0.4
CO (mg/Nm3) ***	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11883	3801	1421	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1150	25	102
O2 riferimento (%)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
O2 misurato (%)	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	20.7	17.8	16.5	14.8	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.8	16.9	21.0	21.0
O2 stimato (%)	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	17.7	17.6	15.2	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	18.0	20.6	20.6
Umidita' Mis. (%)	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.1	2.2	2.5	5.4	6.4	8.1	9.0	8.9	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	9.0	9.3	6.4	2.5	2.5
G.Fumi Mis. (kNm3/h)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	1015	732	857	1242	1329	1329	1383	1336	1393	1346	1276	1271	785	0	0
Temp. Fumi (°C)	81	80	78	76	77	77	78	79	75	69	94	96	87	93	94	94	95	95	95	95	95	96	88	86	86
Press. Fumi (kPa)	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	101	101	101	101
Portata Gas (kNm3/h)	0	0	0	0	0	0	0	20	21	22	22	23	33	57	60	60	60	60	60	61	62	62	23	0	0
Pot. Media TG (MWe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	32	83	213	229	228	228	229	230	232	236	239	59	0	0
Pot. Media CC (MWe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	32	123	330	352	351	352	353	355	357	362	367	99	0	0
Pot. Media CC (MWt)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	260	233	341	584	615	613	614	616	617	621	629	636	234	0	0
Stato Sezione Term.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	34	34





**TABELLA M6-SEZIONE\_3[EC1]**

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento orario delle grandezze acquisite dal sistema

Riepilogo del 03/07/2013

E.ON - Centrale di Ostiglia

Centrale di Ostiglia  
**STABILIMENTO EOST**

Codici identificativi Stato validita' misura :

00 = valore valido

25 = valore valido acquisito in transitorio

20 = valore valido stimato/sostituito

15 = valore invalido

Codici identificativi dello stato della Sezione:

30- In servizio regolare

31- Accensione 32-Spegnimento

34 - Fermo

15 - Data non elaborato o invalido

Limiti di legge: CO 30 mg NOX 30 mg

\*\*\* Valori di concentrazione normalizzati e rif. a O2 = 15%

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
NOX NORM (mg/Nm3)	0	0	0	0	0	0	9.3	46.0	44.1	40.5	27.3	24.0	21.3	22.6	26.9	26.1	26.4	26.7	40.4	0	0	0	0	0	0
NOX CORR (mg/Nm3)	0	0	0	0	0	0	8.9	44.6	42.6	39.2	26.4	23.1	20.6	21.8	25.9	25.2	25.5	25.8	39.1	0	0	0	0	0	0
NOX (mg/Nm3) ***	0	0	0	0	0	0	165.7	73.4	53.1	37.4	22.1	20.4	19.3	20.0	21.9	23.0	21.6	21.7	68.4	0	0	0	0	0	0
CO NORM (mg/Nm3)	0	0	0	0	0	0	717	1878	1157	149	0	3	5	3	0	0	0	0	522	0	0	0	0	0	0
CO CORR (mg/Nm3)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	681.6	1784.9	1099.4	142.3	0.4	3.3	5.0	3.4	0.4	0.4	0.4	0.4	496.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
CO (mg/Nm3) ***	0	0	0	0	0	0	12628	2940	1370	136	0	3	5	3	0	0	0	0	868	285	0	0	0	0	0
O2 riferimento (%)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
O2 misurato (%)	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	20.7	17.4	16.2	14.7	13.8	14.2	14.6	14.5	13.9	14.4	13.9	13.9	17.6	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
O2 stimato (%)	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	17.8	17.3	15.3	13.7	14.3	14.8	14.6	13.7	13.7	13.7	13.8	18.2	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6
Umidita' Mis. (%)	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.8	6.3	7.4	8.5	9.2	8.8	8.2	8.3	9.0	9.0	8.8	8.9	5.5	2.2	2.0	2.3	2.3	2.1	2.1
Q.Fumi Mis. (kNm3/h)	0	0	0	0	0	0	181	795	660	871	1297	1055	924	930	1315	1253	1303	1212	767	0	0	0	0	0	0
Temp. Fumi (°C)	84	83	82	82	81	79	79	108	96	87	95	89	87	88	95	95	95	94	85	86	85	89	93	91	91
Press. Fumi (kPa)	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Portata Gas (kNm3/h)	0	0	0	0	0	0	01	24	24	34	61	45	35	39	60	60	61	57	16	0	0	0	0	0	0
Pot. Media TG (MWe)	0	0	0	0	0	0	0	28	36	87	233	146	93	112	229	231	232	212	34	0	0	0	0	0	0
Pot. Media CC (MWe)	0	0	0	0	0	0	0	28	36	139	355	247	177	199	351	353	355	331	61	0	0	0	0	0	0
Pot. Media CC (MWt)	0	0	0	0	0	0	09	246	243	347	623	458	361	395	615	617	620	580	160	0	0	0	0	0	0
Stato Sezione Term.	34	34	34	34	34	34	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	32	34	34	34	34	34	34



**TABELLA M6-SEZIONE\_3[EC1]**

Sistema di Misura delle Emissioni

Andamento orario delle grandezze acquisite dal sistema

Riepilogo del 04/07/2013

E.ON - Centrale di Ostiglia

Centrale di Ostiglia  
**STABILIMENTO EOST**

Codici identificativi Stato validita' misura :

00 = valore valido

25 = valore valido acquisito in transitorio

20 = valore valido stimato/sostituito

15 = valore invalido

Codici identificativi dello stato della Sezione:

30- In servizio regolare

31- Accensione 32-Spegnimento

34 - Fermo

15 - Dato non elaborato o invalido

\*\*\* Valori di concentrazione normalizzati e rif. a O2 = 15%

Limiti di legge: CO 30 mg NOX 30 mg

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
NOX NORM (mg/Nm3)	0	0	0	11.3	49.5	53.2	44.7	27.5	26.9	26.5	26.3	26.2	25.8	27.6	27.2	26.4	26.0	26.7	27.0	27.1	27.2	27.1	24.6	27.4
NOX CORR (mg/Nm3)	0	0	0	10.9	47.9	51.5	43.2	26.6	26.0	25.6	25.4	25.3	24.9	26.6	26.3	25.5	25.1	25.8	26.1	26.2	26.3	26.1	23.8	26.4
NOX (mg/Nm3) ***	0	0	0	156.7	76.5	63.7	40.7	22.0	21.7	21.5	21.3	20.9	21.1	22.0	21.9	21.5	21.2	21.8	22.0	22.0	22.1	22.0	20.8	21.9
CO NORM (mg/Nm3)	0	0	0	798	1741	979	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
CO CORR (mg/Nm3)	0.4	0.4	0.4	758.8	1654.5	930.8	71.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9	0.4
CO (mg/Nm3) ***	0	0	0	10934	2642	1151	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
O2 riferimento (%)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
O2 misurato (%)	21.0	21.0	21.0	20.6	17.2	16.1	14.6	13.8	13.8	13.8	13.8	13.7	13.9	13.7	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.1	13.8
O2 stimato (%)	20.6	20.6	20.6	20.6	17.9	17.2	15.2	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	14.0	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	14.3	13.8
Umidita' Mis. (%)	2.1	2.3	2.3	2.7	6.1	7.2	8.6	9.3	9.2	9.1	9.1	9.1	8.9	9.1	9.1	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.2	9.1	8.9	9.2
Q.Fumi Mis. (kNm3/h)	0	0	0	446	784	727	835	1285	1386	1306	1277	1068	1071	1193	1243	1310	1311	1288	1320	1232	1262	1191	965	1220
Temp. Fumi (°C)	85	84	84	86	106	92	87	96	96	96	96	92	90	93	94	95	96	96	96	96	96	95	89	94
Press. Fumi (kPa)	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Portata Gas (kNm3/h)	0	0	0	01	24	24	34	63	62	62	61	53	47	55	58	60	60	61	61	61	62	58	43	57
Pot. Media TG (MWe)	0	0	0	00	27	37	87	240	241	239	233	191	161	203	216	228	228	230	232	234	235	217	134	214
Pot. Media CC (MWe)	0	0	0	00	27	37	133	364	366	364	357	303	264	318	336	350	351	354	357	358	360	339	229	333
Pot. Media CC (MWt)	0	0	0	14	242	245	348	638	638	635	622	538	485	563	587	612	613	618	622	625	628	593	436	586
Stato Sezione Term.	34	34	34	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30



**TABELLA M6-SEZIONE\_3[EC1]**  
 Sistema di Misura delle Emissioni  
 Andamento orario delle grandezze acquisite dal sistema  
 Riepilogo del 05/07/2013  
 E.ON - Centrale di Ostiglia

Codici identificativi Stato validita' misura :  
 00 = valore valido  
 25 = valore valido acquisito in transitorio  
 20 = valore valido stimato/sostituito  
 15 = valore invalido

Codici identificativi dello stato della Sezione:  
 30- In servizio regolare  
 31- Accensione 32-Spegnimento  
 34 - Fermo  
 15 - Dato non elaborato o invalido

Centrale di Ostiglia  
**STABILIMENTO EOST**

Limiti di legge: CO 30 mg NOX 30 mg

\*\*\* Valori di concentrazione normalizzati e rif. a O2 = 15%

	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
NOX NORM (mg/Nm3)	42.6 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
NOX CORR (mg/Nm3)	41.2 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
NOX (mg/Nm3) ***	76.4 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
CO NORM (mg/Nm3)	610 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
CO CORR (mg/Nm3)	580.0 25	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00	0.4 00
CO (mg/Nm3) ***	1075 25	96 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
O2 riferimento (%)	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00	15 00
O2 misurato (%)	17.8 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00	21.0 00
O2 stimato (%)	18.4 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00	20.6 00
Umidita' Mis. (%)	5.6 00	2.5 00	2.4 00	2.4 00	2.4 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.2 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.2 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00	2.3 00
Q.Fumi Mis. (kNm3/h)	746 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
Temp. Fumi (°C)	85 00	84 00	81 00	80 00	80 00	80 00	81 00	81 00	77 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00	81 00
Press. Fumi (kPa)	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00	101 00
Portata Gas (kNm3/h)	15 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
Pot. Media TG (MWe)	31 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
Pot. Media CC (MWe)	53 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
Pot. Media CC (MWt)	149 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00
Stato Sezione Term.	32	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34

