

Certificazioni
Centrale Termoelettrica di Termoli



EMAS
GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
n. 17 000992



Prot. APR/PA/SG/2013/0023



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E. prot DVA – 2013 – 0010626 del 08/05/2013

Spett.le ISPRA

(Inviata tramite PEC a:
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

e p.c. MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali – Div. IV – AIA
Via C. Colombo, 44
00147 Roma
c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti

AL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
ISTRUTTORIA IPPC c/o ISPRA
Via V. Brancati, 48
00144 Roma
c.a. Dott. Dario Ticali

AL DIRETTORE GENERALE DELL'ISPRA
Via V. Brancati, 48
00144 Roma
c.a. Dott. Massimo Bozzo

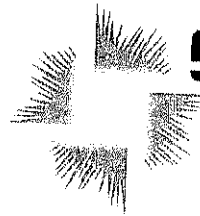
Milano, 29/04/2013

Oggetto: Decreto MSE N° 55/01/2006 del 02/10/2006 e allegata Autorizzazione Integrata Ambientale
Decreto MATTM GAB/DEC/2006/144 del 16/05/2006 per l'esercizio della Centrale Termoelettrica della
società Sorgenia Power S.p.A. sita nel comune di Aprilia (LT). Comunicazione superamento limiti emissioni
in atmosfera del 25-26-27-28/04/2013

Si comunica che nei giorni 25-26-27-28/04/2013 si sono verificati, su entrambi i punti di emissioni in
atmosfera (E1.1 ed E1.2), alcuni superamenti dei limiti per l'analita SO₂. Per maggiori dettagli si rimanda ai
report giornalieri su base oraria riportati in allegato.

Si specifica che, analogamente ai precedenti superamenti, le cause non sono da attribuirsi ad una cattiva
gestione impiantistica o ad un'anomalia di funzionamento della turbina a gas né ad un errore





SORGENIA
POWER

dell'analizzatore in quanto i parametri di combustione della turbina a gas non hanno subito variazioni durante le ore in cui si sono verificati i superamenti, rimanendo nei normali range di funzionamento dell'impianto.

Si segnala che, a seguito di numerosi eventi analoghi a quelli comunicati con la presente, la scrivente ha provveduto con nota Prot. APR/PA/SG/2013/0022 del 19/4/2013 ad inoltrare al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare richiesta di modifica della prescrizione inerente i limiti di emissione per il parametro SO₂ fissati dai decreti autorizzativi chiedendo di non prevedere alcun limite o di adeguarli a quanto previsto dalle BREF.

Si chiede pertanto, nel prendere atto del presente evento, di considerare quanto riportato nella sopra citata comunicazione che, per completezza, si allega alla presente.

In attesa di riscontro si resta a disposizione per eventuali chiarimenti in merito.

Con osservanza

SORGENIA POWER SpA
Simone Gardinali
(Responsabile Ambiente e Sicurezza)

ALLEGATI ALLA PRESENTE

- Allegato 1 - Report giornaliero su base oraria emissioni in atmosfera.
- Allegato 2 - Richiesta di modifica della prescrizione: prot. APR/PA/SG/2013/0022 del 19/4/2013



Allegato 1) Report giornaliero emissioni su base oraria

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 1 del 25 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O₂ - Ora solare

Ore	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm ³)	NOx come NO ₂ (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	O ₂ (%)	Polveri (mg/Nm ³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
06.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
07.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
08.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
09.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
10.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
11.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
12.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
13.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
14.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
15.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
16.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
17.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
18.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
19.00	Impianto in accensione	NO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	0,0 *
20.00	In Marcia > M.T.	NO	1,4 (100%)	16,5 (100%)	0,5 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (100%)	85,8 *
21.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 (100%)	17,0 (100%)	0,6 (100%) I	14,3 (100%)	0,0 (90,3%)	192,7
22.00	In Marcia > M.T.	NO	1,5 (100%)	17,3 (100%)	0,8 (98,8%) I	14,8 (100%)	0,0 (100%)	234,8
23.00	In Marcia > M.T.	NO	1,8 (99,2%)	17,2 (99,2%)	0,7 (94,4%) I	14,6 (100%)	0,0 (99,2%)	168,9
24.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	41,8 *
Ore di marcia	4							
Minimo		n.p.	0,9	16,5	0,5	14,3	0	157
Massimo		n.p.	1,9	17,3	0,8	14,8	0	234,8
Limite			30	30	0,5		1	
Superamenti			0	0	3		0	
Media giornaliera		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Medie valide		0	4	4	4	4	4	4

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

(.) = percentuale di validità

I = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

F. = fermo

M.T. = minimo tecnico

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 2 del 25 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O₂ - Ora solare

Ore	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm ³)	NOx come NO ₂ (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	O ₂ (%)	Polveri (mg/Nm ³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	In Marcia > M.T.	NO	2,1 (99,9%)	22,1 (99,9%)	0,4 (99,9%)	14,6 (100%)	0,0 (99,9%)	159,1
02.00	In Marcia > M.T.	NO	3,3 (99,9%)	22,3 (99,9%)	0,4 (99,9%)	15,2 (99,9%)	0,0 (99,9%)	95,5
03.00	In Marcia > M.T.	NO	6,7 (99%)	22,5 (99%)	0,5 (99%)	15,5 (100%)	0,0 (99,2%)	87,1
04.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,9 (100%)	0,3 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	145,1
05.00	In Marcia > M.T.	NO	6,5 (97,5%)	21,5 (97,5%)	0,5 (97,5%)	15,4 (100%)	0,0 (97,5%)	88,2
06.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 (100%)	20,1 (100%)	0,3 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	146,2
07.00	In Marcia > M.T.	NO	1,0 (100%)	19,7 (100%)	0,4 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (99,1%)	163,3
08.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,0 (100%)	0,4 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (100%)	237,3
09.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,1 (100%)	0,4 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	152,6
10.00	In Marcia > M.T.	NO	1,6 (99,3%)	20,8 (99,3%)	0,4 (99,3%)	14,9 (100%)	0,0 (99,3%)	128,9
11.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 (99,7%)	21,0 (99,7%)	0,4 (99,7%)	14,9 (100%)	0,0 (99,4%)	127,0
12.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,7 (100%)	0,4 (100%)	14,6 (100%)	0,0 (91,4%)	182,3
13.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	18,8 (100%)	0,5 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (96,7%)	204,5
14.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,3 (100%)	0,5 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (99,6%)	203,4
15.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,6 (100%)	0,4 (100%)	14,6 (100%)	0,0 (99,4%)	178,2
16.00	In Marcia > M.T.	NO	0,4 (100%)	20,2 (100%)	0,4 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (96,7%)	167,3
17.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,6 (100%)	0,4 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	163,7
18.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,2 (100%)	0,5 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (98,8%)	201,1
19.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,4 (100%)	0,4 (100%)	14,6 (100%)	0,0 (100%)	163,8
20.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,5 (100%)	0,4 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (99,7%)	193,5
21.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,3 (100%)	0,4 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (100%)	238,5
22.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,0 (100%)	0,5 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (99,7%)	158,1
23.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,0 (100%)	0,6 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (99,7%)	198,3
24.00	In Marcia > M.T.	NO	1,5 (99,2%)	20,6 (99,2%)	0,6 (99,2%)	14,9 (100%)	0,0 (99,4%)	130,3
Ore di marcia	24							
Minimo		0	0,4	18,8	0,3	14,3	0	87,1
Massimo		0	6,7	22,6	0,5	15,5	0	238,5
Limite			30	30	0,5		1	
Superamenti			0	0	2		0	
Media giornaliera		NO	1,3 (100%)	20,3 (100%)	0,4 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	162,6
Media valida		24	24	24	24	24	24	24

Note del Responsabile di Controllo

* = media non valida n.p. = non pervenuta (...) = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolata F. = fermo
M.T. = minimo tecnico

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 1 del 26 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O2 - Ora solare

Ora	IMPIANTO	MANUTEN- ZIONE	CO (mg/Nm³)	NOx come NO2 (mg/Nm³)	SO2 (mg/Nm³)	O2 (%)	Polveri (mg/Nm³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
06.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
07.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
08.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
09.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
10.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
11.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
12.00	Impianto in accensione	NO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	0,0 *
13.00	In Marcia > M.T.	NO	1,8 (91,5%)	13,8 (91,5%)	0,8 (91,5%) I	14,6 (100%)	0,0 (51,7%)	20,3 *
14.00	In Marcia > M.T.	NO	1,3 (100%)	15,4 (100%)	0,7 (100%) I	14,5 (100%)	0,0 (100%)	173,5
15.00	In Marcia > M.T.	NO	1,4 (100%)	15,2 (100%)	0,7 (100%) I	14,6 (100%)	0,0 (100%)	164,9
16.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 (100%)	15,3 (100%)	0,7 (100%) I	14,5 (100%)	0,0 (100%)	158,3
17.00	In Marcia > M.T.	NO	1,3 (100%)	15,1 (100%)	0,8 (100%) I	14,5 (100%)	0,0 (99,9%)	192,5
18.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 (100%)	15,3 (100%)	0,8 (100%) I	14,7 (100%)	0,0 (96,5%)	152,7
19.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 (100%)	15,7 (100%)	0,8 (100%) I	14,6 (100%)	0,0 (93,8%)	163,4
20.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 (100%)	15,2 (100%)	0,7 (100%) I	14,4 (100%)	0,0 (100%)	217,8
21.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 (100%)	15,8 (100%)	0,7 (100%) I	14,3 (100%)	0,0 (100%)	226,8
22.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 (100%)	17,0 (100%)	0,7 (100%) I	14,3 (100%)	0,0 (100%)	218,6
23.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 (100%)	16,9 (100%)	0,7 (100%) I	14,2 (100%)	0,0 (100%)	239,1
24.00	In Marcia > M.T.	NO	4,5 (92,5%)	19,1 (92,5%)	0,6 (92,5%) I	14,8 (100%)	0,0 (92,5%)	155,0
Ora di marcia	12							
Minimo		n.p.	0,6	13,8	0,6			
Massimo		n.p.	4,5	19,1	0,8	14,2	0	152,7
Limite			30	30	0,5	14,7	0	239,1
Superamenti			0	0	12		1	
Media giornaliera		n.p.	1,3 (100%)	16,2 (100%)	0,7 (100%) I	14,5 (100%)	0,0 (100%)	
Media valida		0	12	12	12	12	12	190,1

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

(..) = percentuale di validità

I = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

F. = fermo

M.T. = minimo tecnico

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 2 del 26 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O₂ - Ora solare

Ora	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm ³)	NOx come NO ₂ (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	O ₂ (%)	Polveri (mg/Nm ³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	In Marcia > M.T.	NO	3,3 (98,9%)	21,6 (98,9%)	0,5 (98,9%)	15,3 (100%)	0,0 (77,1%)	91,9
02.00	In Marcia > M.T.	NO	3,6 (100%)	21,6 (100%)	0,5 (100%)	15,3 (100%)	0,0 (85,4%)	93,6
03.00	In Marcia > M.T.	NO	3,3 (100%)	21,9 (100%)	0,5 (100%)	15,3 (100%)	0,0 (80,8%)	93,1
04.00	In Marcia > M.T.	NO	0,6 (100%)	20,8 (100%)	0,5 (100%)	14,9 (100%)	0,0 (83,5%)	119,9
05.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,7 (100%)	0,5 (100%)	14,8 (100%)	0,0 (89,8%)	135,6
06.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,8 (100%)	0,5 (100%)	14,8 (100%)	0,0 (100%)	132,0
07.00	In Marcia > M.T.	NO	1,9 (100%)	21,0 (100%)	0,5 (100%)	15,0 (100%)	0,0 (99,7%)	112,4
08.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	20,5 (100%)	0,5 (100%)	14,8 (100%)	0,0 (81,9%)	126,0
09.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	18,9 (100%)	0,5 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (92,1%)	182,9
10.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	18,4 (100%)	0,5 (100%)	14,4 (100%)	0,0 (94,4%)	211,2
11.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	18,8 (100%)	0,7 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (83,3%)	213,2
12.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,1 (100%)	0,7 (100%)	14,4 (100%)	0,0 (88,2%)	191,8
13.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,0 (100%)	0,6 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (100%)	187,5
14.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	18,4 (100%)	0,5 (100%)	14,6 (100%)	0,0 (98,7%)	162,0
15.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	18,1 (100%)	0,5 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	155,0
16.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,1 (100%)	0,5 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (90,3%)	169,4
17.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,3 (100%)	0,4 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	149,6
18.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	19,6 (100%)	0,4 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (98,4%)	160,1
19.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	18,1 (100%)	0,5 (100%)	14,4 (100%)	0,0 (100%)	214,8
20.00	In Marcia > M.T.	NO	0,5 (100%)	18,1 (100%)	0,4 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (90,1%)	223,5
21.00	In Marcia > M.T.	NO	0,6 (99,3%)	19,7 (99,3%)	0,4 (99,3%)	14,5 (100%)	0,0 (99,3%)	196,4
22.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	4,5 *
23.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
24.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
Ore di marcia	21							
Minimo		0	0,5	18,1	0,4	14,3	0	91,9
Massimo		0	3,6	21,9	0,7	15,3	0	223,5
Limite			30	30	0,5		1	
Superamenti			0	0	6		0	
Media giornaliera		NO	1,0 (100%)	19,8 (100%)	0,5 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	158,1
Medie valide	21		21	21	21	21	21	21

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

(..) = percentuale di validità

l = superato limite di legge

n.c. = non calcolate

F. = fermo

M.T. = minimo tecnico

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 1 del 27 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O₂ - Ora solare

Ore	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm ³)	NOx come NO ₂ (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	O ₂ (%)	Polveri (mg/Nm ³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	In Marcia > M.T.	NO	1,4 (78,3%)	15,7 (78,3%)	0,5 (78,3%)	14,6 (83,2%)	0,0 (85,1%)	164,8
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	3,5 *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
06.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
07.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
08.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
09.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
10.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
11.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
12.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
13.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
14.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
15.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
16.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
17.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
18.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
19.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
20.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
21.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
22.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
23.00	Impianto in accensione	NO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	0,0 *
24.00	In Marcia > M.T.	NO	6,1 (93,3%)	17,0 (93,3%)	0,5 (93,3%)	14,7 (100%)	0,0 (93,3%)	62,2 *
Ore di marcia	2							135,2
Minimo		n.p.	1,4	15,7	0,5	14,6	0	
Massimo		n.p.	6,1	17	0,5	14,7	0	135,2
Limite			30	30	0,5		1	164,8
Superamenti			0	0	1		0	
Media giornaliera		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Media valida		0	2	2	2	2	2	2

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

(..) = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

F. = fermo

M.T. = minimo tecnico

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 2 del 27 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O₂ - Ora solare

Ore	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm ³)	NOx come NO ₂ (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	O ₂ (%)	Polveri (mg/Nm ³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
06.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
07.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
08.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
09.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
10.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
11.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
12.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
13.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
14.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
15.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
16.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
17.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
18.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
19.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
20.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
21.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
22.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
23.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
24.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
Ore di marcia	0							0,0 *
Minimo		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Massimo		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	
Limite			30	30	0,5		1	
Superamenti			0	0	0		0	
Media giornaliera		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	
Medie valide		0	0	0	0	0	0	n.c.

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

(..) = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

F. = fermo

M.T. = minimo tecnico

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 1 del 28 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O₂ - Ora solare

Ora	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm ³)	NOx come NO ₂ (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	O ₂ (%)	Polveri (mg/Nm ³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	In Marcia > M.T.	NO	8,6 (75,7%)	19,9 (75,7%)	0,5 (75,7%)	14,8 (83,3%)	0,0 (80,3%)	125,9
02.00	In Marcia > M.T.	NO	7,3 (85%)	19,1 (85%)	0,6 (85%)	14,7 (100%)	0,0 (86%)	126,6
03.00	In Marcia > M.T.	NO	4,4 (88,3%)	18,0 (88,3%)	0,6 (88,3%)	14,7 (100%)	0,0 (88,3%)	134,1
04.00	In Marcia > M.T.	NO	2,7 (89%)	17,2 (89%)	0,6 (89%)	14,7 (100%)	0,0 (89%)	144,2
05.00	In Marcia > M.T.	NO	1,6 (100%)	16,1 (100%)	0,6 (100%)	14,6 (100%)	0,0 (100%)	157,4
06.00	In Marcia > M.T.	NO	3,2 (98,9%)	17,3 (98,9%)	0,6 (98,9%)	14,6 (100%)	0,0 (98%)	147,6
07.00	In Marcia > M.T.	NO	1,0 (100%)	15,2 (100%)	0,7 (100%)	14,6 (100%)	0,0 (100%)	168,4
08.00	In Marcia > M.T.	NO	4,4 (86%)	19,4 (86%)	0,7 (86%)	14,8 (100%)	0,0 (86%)	126,8
09.00	In Marcia > M.T.	NO	3,2 (89,7%)	19,3 (89,7%)	0,6 (89,7%)	14,8 (100%)	0,0 (89,7%)	127,7
10.00	In Marcia > M.T.	NO	3,0 (88,9%)	19,4 (88,9%)	0,6 (88,9%)	14,8 (100%)	0,0 (88,9%)	129,1
11.00	In Marcia > M.T.	NO	1,8 (89,7%)	17,6 (89,7%)	0,7 (89,7%)	14,7 (100%)	0,0 (89,7%)	155,9
12.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 (89,9%)	16,7 (89,9%)	0,7 (89,9%)	14,8 (99,8%)	0,0 (89,9%)	171,6
13.00	In Marcia > M.T.	NO	2,9 (85,3%)	19,9 (85,3%)	0,7 (85,3%)	14,9 (100%)	0,0 (85,3%)	127,4
14.00	In Marcia > M.T.	NO	1,6 (87,1%)	18,4 (87,1%)	0,6 (87,1%)	14,8 (100%)	0,0 (87,1%)	143,4
15.00	In Marcia > M.T.	NO	1,9 (100%)	17,7 (100%)	0,6 (100%)	14,8 (100%)	0,0 (90,1%)	144,8
16.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 (100%)	16,9 (100%)	0,7 (100%)	14,6 (100%)	0,0 (100%)	177,6
17.00	In Marcia > M.T.	NO	1,7 (88,1%)	17,1 (88,1%)	0,7 (88,1%)	14,7 (100%)	0,0 (88,1%)	159,9
18.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 (100%)	16,0 (100%)	0,7 (100%)	14,8 (100%)	0,0 (100%)	179,5
19.00	In Marcia > M.T.	NO	1,7 (99%)	16,4 (99%)	0,6 (99%)	14,8 (100%)	0,0 (100%)	138,5
20.00	In Marcia > M.T.	NO	2,6 (100%)	19,0 (100%)	0,6 (100%)	14,8 (100%)	0,0 (100%)	130,1
21.00	In Marcia > M.T.	NO	3,3 (80,8%)	19,8 (80,8%)	0,6 (80,8%)	14,8 (100%)	0,0 (100%)	126,4
22.00	In Marcia > M.T.	NO	3,4 (78,6%)	19,5 (78,6%)	0,6 (78,6%)	14,8 (100%)	0,0 (78,6%)	126,1
23.00	In Marcia > M.T.	NO	2,4 (73,3%)	18,5 (73,3%)	0,6 (73,3%)	14,8 (100%)	0,0 (73,3%)	133,0
24.00	Impianto In Marcia < M.T.	NO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	122,5
Ore di marcia	23							
Minimo		n.p.	0,8	15,2	0,5	14,8	0	122,5
Massimo		n.p.	8,6	19,9	0,7	14,8	0	179,5
Limite			30	30	0,5		1	
Superamenti			0	0	22		0	
Media giornaliera		n.p.	2,8 (100%)	18,0 (100%)	0,6 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (100%)	142,7
Medie valide		0	23	23	23	24	23	24

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

(..) = percentuale di validità

I = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

F. = fermo

M.T. = minimo tecnico

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 2 del 28 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O₂ - Ora solare

Ora	IMPIANTO	MANUTEN- ZIONE	CO (mg/Nm ³)	NOx come NO ₂ (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	O ₂ (%)	Polveri (mg/Nm ³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
06.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
07.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
08.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
09.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
10.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
11.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
12.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
13.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
14.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
15.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
16.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
17.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
18.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
19.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
20.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
21.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
22.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
23.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
24.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
Ora di marcia	0							
Minimo		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Massimo		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Limite			30	30	0,5		1	n.p.
Superamenti			0	0	0		0	
Media giornaliera		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Media valide		0	0	0	0	0	0	0

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida n.p. = non pervenuta (..) = percentuale di validità I = superato limite di legge n.c. = non calcolata F. = fermo
M.T. = minimo tecnico

Allegato 2)

Richiesta di modifica della prescrizione: Prot. APR/PA/SG/2013/0022

Certificazioni
Centrale Termoelettrica di Termoli



SORGENIA
POWER

Prot. n. APR/PA/SG/2013/0022
Milano, 19/04/2013

Spett.le **MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE**
**Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali - Div. IV - AIA**
Via C. Colombo, 44
00147 Roma
c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti

e p.c. **AL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE
ISTRUTTORIA IPPC C/O ISPRA**
Via V. Brancati, 48
00144 Roma
c.a. Dott. Dario Ticali

AL DIRETTORE GENERALE DELL'ISPRA
Via V. Brancati, 48
00144 Roma
c.a. Dott. Massimo Bozzo

OGGETTO: Decreto MSE N° 55/01/2006 del 02/10/2006 e allegata Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto MATTM GAB/DEC/2006/144 del 16/05/2006 per l'esercizio della Centrale Termoelettrica della società Sorgenia Power S.p.A. sita nel comune di Aprilia (LT). Richiesta di modifica prescrizione.

Con riferimento alla prescrizione

LIMITI DI EMISSIONE

1. Tutte le emissioni e gli scarichi di sostanze inquinanti non espressamente citati nel presente articolo si devono intendere non autorizzati.

Limiti di emissione in atmosfera

Inquinante	Valore limite autorizzato in termini di concentrazione ¹	Condizioni di riferimento
2. Ossidi di zolfo e altri composti dello zolfo.	0,5 mg/m ³ riferiti ad una media oraria	Tutte

Sorgenia Power SpA
Società con socio unico
soggetta alla direzione e
al coordinamento di Sorgenia SpA
info@sorgenia.it
www.sorgenia.it

Lodi
Via Gulf Italiana snc
26027 Terranova del Passerini (LO)
Italia
T +39 0377.947.217
F +39 0377.855.0121

Aprilia
Loc. Campo di Carne
Strada provinciale 13
Via La Cogna - Km 5.600
04011 Aprilia (LT)
T +39 06.929.891
F +39 06.926.8072

Termoli
Contrada Rivolta del Re
Zona Industriale A
86039 Termoli (CB) - Italia
T +39 0875.723.1
F +39 0875.723.296

Sede Legale
Via Vincenzo Viviani, 12
20124 Milano - Italia
Cap. Soc. Euro 20.100.000,00 i.v.
Reg. Imp. Milano e C.F. 03925650966
Partita IVA 03925650966

riportata all'art.2 "*Limiti di emissione*" del Decreto di Autorizzazione Ambientale di cui all'oggetto.

Tenuto conto che :

- nel corso del 2012 e nei primi mesi del 2013 si sono verificati 4 superamenti del limite prescritto le cui cause non sono da attribuirsi ad una cattiva gestione impiantistica o ad un'anomalia di funzionamento della turbina a gas né ad un errore dell'analizzatore in quanto i parametri di combustione della turbina a gas non hanno subito variazioni durante le ore in cui si sono verificati i superamenti, rimanendo nei normali range di funzionamento dell'impianto.
- la scrivente ha informato l'Autorità competente al controllo (Ispra) di detti superamenti attraverso le comunicazioni, riportate in allegato 1, i cui protocolli sono di seguito elencati:
 - prot.n. APR/PA/GM/2012/0035 del 10/8/2012 (superamento del 6/8/2012)
 - prot.n. APR/PA/GM/2012/0047 del 12/10/12 (superamento del 9 e 11/10/12)
 - prot.n. APR/PA/GM/2013/0020 del 16/04/13 (superamento del 15/3/13)
 - prot.n. APR/PA/SG/2013/0021 del 19/04/13 (superamento del 18/3/13)
- la scrivente ha trasmesso ad ISPRA le motivazioni di detti superamenti attraverso la comunicazione APR/PA/SG/2012/0053 del 6/11/12, riportata in allegato 2;
- la scrivente ha avanzato all'Autorità competente, nel corso dell'istruttoria per il rilascio del decreto di rinnovo del AIA, la richiesta di modifica della suddetta prescrizione con l'obiettivo di adeguare le condizioni da rispettare a quelle presenti nei decreti di rinnovo della centrale Sorgenia Power di Bertonico e Turano Lodigiano (LO) e degli impianti analoghi delle società concorrenti;

Prendendo atto che al Capitolo 8.3 del PIC, trasmesso dalla Direzione Generale per le valutazioni ambientali del Mattm in occasione della convocazione della conferenza istruttoria per il rilascio del Decreto di rinnovo dell'AIA, la Commissione IPPC, facendo riferimento ai valori riportati al paragrafo 7.5.3 delle BREF per i grandi impianti di combustione, ha proposto nuovamente, nel

rispetto delle prerogative AIA, il limite per l'SO₂ da rispettare nelle normali condizioni di funzionamento e che tale limite è pari a 0,5 mg/Nm³ (20 volte inferiore al valore di riferimento delle Bref).

Precisando che relativamente al parametro SO₂, le Bref per i grandi impianti di combustione riportano:

- pag. 416: non ci sono problemi di SO₂ usando gas naturale nelle centrali termoelettriche a ciclo combinato
- pag. 422: lo zolfo è eliminato dal gas naturale in fase di produzione; si ottiene così una qualità del combustibile che rispetta direttamente il valore limite di emissione di SO₂ per qualsiasi applicazione;
- pag. 462: il gas naturale è un combustibile pulito che non causa praticamente alcuna emissione di SO₂ o polveri
- Pag. 479: l'uso di gas naturale genera emissioni di SO₂ molto basse, normalmente ben al di sotto dei 10 mg/Nm³ senza necessità di trattamento.

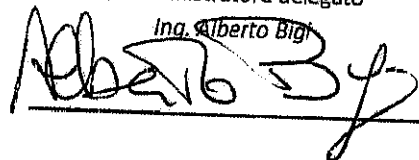
Chiede nuovamente di modificare quanto riportato nei documenti autorizzativi, non prevedendo alcun limite per il parametro SO₂ o, in alternativa, di fissarlo ad un valore paragonabile a quello definito dalle BREF.

In attesa di riscontro si resta a disposizione per eventuali chiarimenti in merito.
Con osservanza.

Sorgenia Power S.p.A.

L'amministratore delegato

Ing. Alberto Bigi



ELENCO ALLEGATI

- Allegato 1 – Comunicazioni superamento limite SO₂
- Allegato 2 – Nota su analisi delle cause dei superamenti

Certificazioni

Centrale Termoelettrica di Termoli



Prot. APR/PA/GM/2012/0035

ISPRA

(inviata tramite PEC a: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Milano, 10/08/2012

Oggetto: Decreto MSE N° 55/01/2006 del 02/10/2006 e allegata Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto MATTM GAB/DEC/2006/144 del 16/05/2006 per l'esercizio della Centrale Termoelettrica della società Sorgenia Power S.p.A. sita nel comune di Aprilia (LT). Comunicazione superamento limiti emissioni in atmosfera

Si comunica che in data 06/08/2012 si è verificato un superamento dei limiti di emissioni in atmosfera per l'analita SO₂.

Il superamento è stato registrato per una durata di 10 ore, ha interessato il punto di emissione identificato come UNITA' 2 e non è imputabile ad anomalie di funzionamento dell'impianto legate alla combustione.

Non essendo la produzione di ossidi di zolfo legata ai parametri di funzionamento dell'impianto, bensì alla quantità di zolfo presente nel gas combustibile, si presume che le cause del superamento siano da attribuire ad una improvvisa variazione della qualità di questo.

Si provvederà a trasmettere, nel più breve tempo possibile, relazione relativa all'analisi delle cause dell'evento. Si allega alla presente report CEMS delle medie orarie del giorno in cui si è verificato il superamento.

SORGENIA POWER SpA

Simone Gardinali

(Responsabile Ambiente e Sicurezza)

Sorgenia Power SpA
Società con socio unico
soggetta alla direzione e
al coordinamento di Sorgenia SpA
info@sorgenia.it
www.sorgenia.it

Lodi
Via Gulf Italiana snc
26827 Terranova dei Passerini (LO)
Italia
T +39 0377.947.217
F +39 0377.855.0121

Aprilia
Loc. Campo di Carne
Strada provinciale 13
Via La Cogna - Km 5.600
04011 Aprilia (LT)
T +39 06.929.891
F +39 06.926.8072

Termoli
Contrada Rivolta del Re
Zona Industriale A
86039 Termoli (CB) - Italia
T +39 0875.723.1
F +39 0875.723.296

Sede Legale
Via Vincenzo Viviani, 12
20124 Milano - Italia
Cap. Soc. Euro 20.100.000,00 i.v.
Reg. Imp. Milano e C.F. 03925650966
Partita IVA 03925650966

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 2 del 06 agosto 2012
 Valori riferiti al 15% di O2 - Ora solare

Ore	IMPIANTO	MANUTEN- ZIONE	CO (mg/Nm³)	NOx come NO2 (mg/Nm³)	SO2 (mg/Nm³)	O2 (%)	Polveri (mg/Nm³)	Temperatura fumi (°C)	Portata fumi (Nm³/h)	Potenza elettrica (imp. prev.) (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
06.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
07.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
08.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
09.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
10.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	F	F	0,0 {100%} *
11.00	In Marcia > M.T.	NO	1,5 {100%}	14,8 {100%}	0,4 {100%}	14,5 {100%}	0,0 {100%}	104,2 {100%}	648911,4 {100%}	29,6 {100%} *
12.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	15,6 {100%}	0,5 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	104,4 {100%}	731759,5 {100%}	169,7 {100%}
13.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	15,2 {100%}	0,5 {100%}	14,5 {100%}	0,0 {100%}	108,4 {100%}	896327,2 {100%}	206,8 {100%}
14.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	15,3 {100%}	0,5 {100%}	14,4 {100%}	0,0 {100%}	114,0 {100%}	715056,0 {100%}	185,1 {100%}
15.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	15,8 {100%}	0,6 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	118,0 {100%}	784978,8 {100%}	196,2 {100%}
16.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	15,7 {100%}	0,6 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	117,0 {100%}	750288,1 {100%}	218,6 {100%}
17.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	15,2 {100%}	0,6 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	116,3 {100%}	751536,8 {100%}	212,9 {100%}
18.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	14,8 {100%}	0,6 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	115,9 {100%}	745129,4 {100%}	215,4 {100%}
19.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	14,2 {100%}	0,6 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	114,8 {100%}	748270,2 {100%}	217,4 {100%}
20.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	14,0 {100%}	0,6 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	113,3 {100%}	741697,9 {100%}	214,9 {100%}
21.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	14,0 {100%}	0,6 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	113,3 {100%}	717800,8 {100%}	214,8 {100%}
22.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	14,4 {100%}	0,6 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	113,5 {100%}	751000,8 {100%}	216,5 {100%}
23.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	14,4 {100%}	0,6 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	113,4 {100%}	788476,7 {100%}	218,1 {100%}
24.00	Impianto in spegnimento	NO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	112,8 {100%}	759433,0 {100%}	221,3 {100%}
Ore di marcia	14						n.c.	n.c.	n.c.	50,4 {100%} *
Mittimo		0	0,9	14	0,4	14,2	0			
Massimo		0	1,5	16,8	0,6	14,5	0	104,2	648911,4	169,7
Limite			30	30	0,5		1	118	784978,8	221,3
Superamenti			0	0	10		0			
Media giornaliera		NO	0,9 {100%}	15,0 {100%}	0,5 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	112,9 {100%}	733903,4 {100%}	209,0 {100%}
Medie valide		14	14	14	14	14	14	14	14	14

* = media non valida n.p. = non pervenuta {..} = percentuale di validità ! = superato limite di legge n.c. = non calcolata F. = fermo



Prot. APR/PA/GM/2012/0047

ISPRA

(inviata tramite PEC a: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Milano, 12/10/2012

Oggetto: Decreto MSE N° 55/01/2006 del 02/10/2006 e allegata Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto MATTM GAB/DEC/2006/144 del 16/05/2006 per l'esercizio della Centrale Termoelettrica della società Sorgenia Power S.p.A. sita nel comune di Aprilia (LT). Comunicazione superamento limiti emissioni in atmosfera

Si comunica che in data 09/10/2012 e in data 11/10/2012 si sono verificati due superamenti dei limiti di emissioni in atmosfera per l'analita SO₂.

Il superamento è stato registrato per una durata di 3 ore nel giorno 09/10 e per 4 ore nel giorno 11/10. In entrambi i casi ha interessato il punto di emissione identificato come UNITA' 1 e non è imputabile ad anomalie di funzionamento dell'impianto legate alla combustione.

Non essendo la produzione di ossidi di zolfo legata ai parametri di funzionamento dell'impianto, bensì alla quantità di zolfo presente nel gas combustibile, si presume che le cause del superamento siano da attribuire ad una improvvisa variazione della qualità di questo.

Si provvederà a trasmettere, nel più breve tempo possibile, relazione relativa all'analisi delle cause dell'evento. Si allega alla presente report CEMS delle medie orarie dei giorni in cui si è verificato il superamento.

SORGENIA POWER SpA
Simone Gardinali
(Responsabile Ambiente e Sicurezza)

Sorgenia Power SpA
Società con socio unico
soggetta alla direzione e
al coordinamento di Sorgenia SpA
info@sorgenia.it
www.sorgenia.it

Lodi
Via Gulf italiana snc
26827 Terranova dei Passerini (LO)
Italia
T +39 0377.947.217
F +39 0377.855.0121

Aprilia
Loc. Campo di Carne
Strada provinciale 13
Via La Cogna - Km 5.600
04011 Aprilia (LT)
T +39 06.929.891
F +39 06.926.8072

Termoli
Contrada Rivolta del Re
Zona Industriale A
86039 Termoli (CB) - Italia
T +39 0875.723.1
F +39 0875.723.296

Sede Legale
Via Vincenzo Viviani, 12
20124 Milano - Italia
Cap. Soc. Euro 20.100.000,00 i.v.
Reg. Imp. Milano e C.F. 03925650966
Partita IVA 03925650966

Ore	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm³)	NOx come NO2 (mg/Nm³)	SO2 (mg/Nm³)	O2 (%)	Polveri (mg/Nm³)	Potenza elettrica (Imp. prev.) (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
06.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
07.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
08.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
09.00	Impianto in accensione	NO	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	F	0,0 *
10.00	In Marcia > M.T.	NO	1,4 {100%}	12,7 {100%}	0,5 {100%}	14,6 {100%}	0,0 {100%}	85,0 *
11.00	In Marcia > M.T.	NO	1,0 {100%}	12,9 {100%}	0,5 {100%}	14,6 {100%}	0,0 {100%}	148,9
12.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	12,9 {100%}	0,5 {100%}	14,6 {100%}	0,0 {100%}	150,4
13.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	13,3 {100%}	0,5 {100%}	14,6 {100%}	0,0 {100%}	151,5
14.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	13,0 {100%}	0,6 {100%} !	14,6 {100%}	0,0 {90,3%}	152,7
15.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	12,7 {100%}	0,6 {100%} !	14,6 {100%}	0,0 {100%}	152,1
16.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	12,0 {100%}	0,5 {100%}	14,6 {100%}	0,0 {100%}	151,3
17.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	11,4 {100%}	0,6 {100%} !	14,3 {100%}	0,0 {90,3%}	166,4
18.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	12,0 {100%}	0,5 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	217,8
19.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	11,8 {100%}	0,5 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	223,0
20.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	12,1 {100%}	0,5 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	222,1
21.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	12,5 {100%}	0,4 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {90,1%}	224,3
22.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	209,4
23.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	48,4 *
24.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
Ore di marcia	12							0,0 *
Minimo		n.p.	0,7	11,4	0,4	14,2	0	148,9
Massimo		n.p.	1,4	13,3	0,6	14,6	0	224,3
Limite			30	30	0,5		1	
Superamenti			0	0	3		0	
Media giornaliera		n.p.	0,8 {100%}	12,4 {100%}	0,5 {100%}	14,5 {100%}	0,0 {100%}	180,8
Medie valide		0	12	12	12	12	12	12

Note del Capo Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{...} = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

F. = fermo

Ore	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm³)	NOx come NO2 (mg/Nm³)	SO2 (mg/Nm³)	O2 (%)	Polveri (mg/Nm³)	Potenza elettrica (imp. prev.) (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	15,4 *
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
06.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {100%}	12,4 {100%}	0,4 {100%}	14,4 {100%}	0,0 {90,3%}	208,1
07.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	13,0 {100%}	0,5 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	235,6
08.00	In Marcia > M.T.	SI	0,7 {78,9%}	13,2 {79%}	0,5 {79%}	14,2 {79%}	0,0 {79%}	236,2
09.00	In Marcia > M.T.	SI	0,8 {77,5%}	12,4 {77,5%}	0,6 {77,5%} †	14,2 {77,5%}	0,0 {77,5%}	233,9
10.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	12,7 {100%}	0,7 {100%} †	14,2 {100%}	0,0 {90,3%}	232,8
11.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	12,7 {100%}	0,7 {99,3%} †	14,2 {100%}	0,0 {96,7%}	229,5
12.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	12,0 {100%}	0,5 {100%} †	14,3 {100%}	0,0 {98,6%}	210,9
13.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	11,9 {100%}	0,5 {100%} †	14,3 {100%}	0,0 {98,5%}	211,9
14.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	12,3 {100%}	0,6 {100%} †	14,2 {100%}	0,0 {87,5%}	219,1
15.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	12,0 {100%}	0,5 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	218,1
16.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	13,3 {100%}	0,5 {100%}	14,5 {100%}	0,0 {100%}	171,7
17.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	11,0 {100%}	0,5 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	207,4
18.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	11,6 {100%}	0,5 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {90,1%}	226,8
19.00	In Marcia > M.T.	NO	0,7 {100%}	11,4 {100%}	0,5 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	224,4
20.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	11,4 {100%}	0,5 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	225,2
21.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	11,9 {100%}	0,4 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {100%}	228,5
22.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	11,9 {100%}	0,4 {100%}	14,2 {100%}	0,0 {90,1%}	218,7
23.00	In Marcia > M.T.	NO	0,8 {100%}	11,7 {100%}	0,4 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	209,7
24.00	In Marcia > M.T.	NO	0,9 {83,3%}	11,9 {83,3%}	0,5 {83,3%}	14,6 {83,3%}	0,0 {100%}	163,2
Ore di marcia	19							
Minimo		n.p.	0,7	11	0,4	14,2	0	163,2
Massimo		n.p.	0,9	13,3	0,7	14,6	0	236,2
Limite			30	30	0,5		1	
Superamenti			0	0	4		0	
Media giornaliera		n.p.	0,8 {100%}	12,1 {100%}	0,5 {100%}	14,3 {100%}	0,0 {100%}	216,4
Medie valide		0	19	19	19	19	19	19

Note del Capo Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

† = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

F. = fermo



Prot. APR/PA/GM/2013/0020

ISPRA

(Inviata tramite PEC a: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Milano, 16/04/2013

Oggetto: Decreto MSE N° 55/01/2006 del 02/10/2006 e allegata Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto MATTM GAB/DEC/2006/144 del 16/05/2006 per l'esercizio della Centrale Termoelettrica della società Sorgenia Power S.p.A. sita nel comune di Aprilia (LT). Comunicazione superamento limiti emissioni in atmosfera del 15/04/2013

Si comunica che in data 15/04/2013 si è verificato un superamento dei limiti di emissioni in atmosfera per l'analita SO₂.

Il superamento è stato registrato per una durata di 1 ora (ora 12 solare, corrispondente a ora 13 legale), ha interessato il punto di emissione identificato come UNITA' 2 e non è imputabile ad anomalie di funzionamento dell'impianto legate alla combustione. L'UNITA' 1 è stata spenta durante tutto il giorno in cui si è verificato l'evento pertanto non è possibile verificare la concentrazione media oraria sul punto di emissione gemello.

Non essendo la produzione di ossidi di zolfo legata ai parametri di funzionamento dell'impianto, bensì alla quantità di zolfo presente nel gas combustibile, si presume che le cause del superamento siano da attribuire ad una improvvisa variazione della qualità di questo.

Si provvederà a trasmettere, nel più breve tempo possibile, relazione relativa all'analisi delle cause dell'evento. Si allega alla presente report CEMS delle medie orarie del giorno in cui si è verificato il superamento.

SORGENIA POWER SpA
Massimiliano Toro
(Responsabile di Centrale)

Sorgenia Power SpA
Società con socio unico
soggetta alla direzione e al coordinamento di Sorgenia SpA
info@sorgenia.it
www.sorgenia.it

Lodi
Via Gulf Italiana snc
26827 Terranova del Passerini (LO)
Italia
T +39 0377.947.217
F +39 0377.855.0121

Aprilia
Loc. Campo di Carne
Strada provinciale 13
Via La Cogna - Km 5.600
04011 Aprilia (LT)
T +39 06.929.891
F +39 06.926.8072

Termoli
Contrada Rivolta del Re
Zona Industriale A
86039 Termoli (CB) - Italia
T +39 0875.723.1
F +39 0875.723.296

Sede Legale
Via Vincenzo Viviani, 12
20124 Milano - Italia
Cap. Soc. Euro 20.100.000.00 i.v.
Reg. Imp. Milano e C.F. 03925650966
Partita IVA 03925650966

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 1 del 15 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O₂ - Ora solare

Ore	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm ³)	NOx come NO ₂ (mg/Nm ³)	SO ₂ (mg/Nm ³)	O ₂ (%)	Polveri (mg/Nm ³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
02.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
03.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
04.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
05.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
06.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
07.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
08.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
09.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
10.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
11.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
12.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
13.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
14.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
15.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
16.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
17.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
18.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
19.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
20.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
21.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
22.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
23.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
24.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	0,0 *
Ore di marcia	0							0,0 *
Minimo		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Massimo		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Limite			30	30	0,5		1	
Superamenti			0	0	0		0	
Media giornaliera		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Medie valide		0	0	0	0	0	0	0

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

(..) = percentuale di validità

! = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

F. = fermo

M.T. = minimo tecnico

Presentazione dei valori medi di emissione UNITA' 2 del 15 aprile 2013

Valori riferiti al 15% di O2 - Ora solare

Ore	IMPIANTO	MANUTENZIONE	CO (mg/Nm³)	NOx come NO2 (mg/Nm³)	SO2 (mg/Nm³)	O2 (%)	Polveri (mg/Nm³)	Potenza elettrica (MW)
01.00	Fermo	NO	F	F	F	F	F	
02.00	Impianto in accensione	NO	F	F	F	F	F	
03.00	In Marcia > M.T.	NO	2,6 (87,1%) *	20,5 (67,1%) *	0,2 (67,1%) *	15,7 (100%) *	0,0 (57,4%) *	0,0 *
04.00	In Marcia > M.T.	NO	3,3 (99,4%)	19,0 (98,4%)	0,3 (99,4%)	15,2 (100%)	0,0 (99,4%)	93,7 *
05.00	In Marcia > M.T.	NO	9,2 (100%)	19,2 (100%)	0,5 (100%)	15,4 (100%)	0,0 (100%)	95,5
06.00	In Marcia > M.T.	NO	10,4 (100%)	19,3 (100%)	0,5 (100%)	15,5 (100%)	0,0 (100%)	90,1
07.00	In Marcia > M.T.	NO	1,1 (99,4%)	16,7 (99,4%)	0,4 (99,4%)	14,6 (100%)	0,0 (89,6%)	89,8
08.00	In Marcia > M.T.	NO	0,2 (100%)	16,7 (100%)	0,4 (100%)	14,5 (100%)	0,0 (98,3%)	184,1
09.00	In Marcia > M.T.	NO	0,1 (100%)	17,9 (100%)	0,4 (100%)	14,8 (100%)	0,0 (99,3%)	210,1
10.00	In Marcia > M.T.	NO	0,2 (100%)	16,8 (100%)	0,4 (100%)	14,6 (100%)	0,0 (99,3%)	153,7
11.00	In Marcia > M.T.	NO	0,4 (100%)	17,7 (100%)	0,4 (100%)	14,8 (100%)	0,0 (99%)	184,9
12.00	In Marcia > M.T.	NO	4,1 (100%)	19,0 (100%)	0,4 (100%)	15,3 (100%)	0,0 (93,3%)	148,2
13.00	In Marcia > M.T.	NO	5,6 (100%)	19,4 (100%)	0,6 (100%) I	15,4 (100%)	0,0 (92,1%)	97,8
14.00	In Marcia > M.T.	NO	4,0 (100%)	19,5 (100%)	0,4 (100%)	15,3 (100%)	0,0 (92,5%)	92,2
15.00	In Marcia > M.T.	NO	2,4 (100%)	19,0 (100%)	0,4 (100%)	15,2 (100%)	0,0 (91,9%)	95,0
16.00	In Marcia > M.T.	NO	0,1 (100%)	18,2 (100%)	0,4 (100%)	14,9 (100%)	0,0 (88,8%)	106,6
17.00	In Marcia > M.T.	NO	0,1 (100%)	19,0 (100%)	0,4 (100%)	15,0 (100%)	0,0 (89,2%)	130,0
18.00	In Marcia > M.T.	NO	0,1 (98,3%)	17,3 (98,3%)	0,4 (98,3%)	14,9 (98,3%)	0,0 (99,7%)	116,5
19.00	In Marcia > M.T.	NO	0,2 (100%)	16,7 (100%)	0,4 (100%)	14,7 (100%)	0,0 (98,3%)	141,1
20.00	In Marcia > M.T.	NO	0,1 (100%)	15,2 (100%)	0,5 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (100%)	164,5
21.00	In Marcia > M.T.	NO	0,2 (100%)	15,9 (100%)	0,5 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (90,1%)	241,1
22.00	In Marcia > M.T.	NO	0,2 (100%)	15,9 (100%)	0,5 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (100%)	237,4
23.00	In Marcia > M.T.	NO	0,2 (100%)	15,7 (100%)	0,5 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (100%)	243,7
24.00	In Marcia > M.T.	NO	1,2 (100%)	17,4 (100%)	0,4 (100%)	14,3 (100%)	0,0 (100%)	238,6
Ore di marcia	22		0,3 (98,2%)	16,5 (98,2%)	0,4 (98,2%)	14,5 (100%)	0,0 (88,1%)	136,7
Minimo		0	0,1	15,2				192,4
Massimo		0	10,4	19,5	0,3	14,2	0	
Limite			30	30	0,6	15,5	0	89,8
Superamenti			0	0	0,5		1	243,7
Media giornaliera		NO	2,0 (100%)	17,6 (100%)	1		0	
Medie valide		22	22	22	0,4 (100%)	14,9 (100%)	0,0 (100%)	154,1
					22	22	22	22

Note del Responsabile di Centrale

* = media non valida

n.p. = non pervenuta

{..} = percentuale di validità

I = superato limite di legge

n.c. = non calcolata

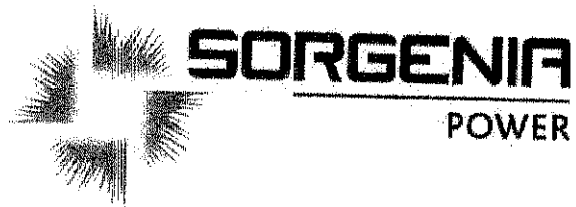
F. = fermo

M.T. = minimo tecnico

Certificazioni
Centrale Termoelettrica di Iermoli



EMAS
Certificato di Registrazione
Verificata
pag. n. 11/000000



Prot. APR/PA/SG/2013/0021

ISPRA

(inviata tramite PEC a: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Milano, 19/04/2013

Oggetto: Decreto MSE N° 55/01/2006 del 02/10/2006 e allegata Autorizzazione Integrata Ambientale
Decreto MATTM GAB/DEC/2006/144 del 16/05/2006 per l'esercizio della Centrale Termoelettrica della
società Sorgenia Power S.p.A. sita nel comune di Aprilia (LT). Comunicazione superamento limiti emissioni
in atmosfera del 18/04/2013 e analisi delle cause

Si comunica che in data 18/04/2013 si è verificato un superamento dei limiti di emissioni in
atmosfera per l'analita SO₂.

Il superamento è stato registrato per una durata di 1 ora (ora 22 solare, corrispondente a ora 23
legale) ed ha interessato il punto di emissione identificato come UNITA' 1.

Si specifica che, analogamente al superamento del 15 Aprile scorso e a quelli avvenuti nel 2012, le cause non
sono da attribuirsi ad una cattiva gestione impiantistica o ad un'anomalia di funzionamento della turbina a
gas né ad un errore dell'analizzatore in quanto i parametri di combustione della turbina a gas non hanno
subito variazioni durante le ore in cui si sono verificati i superamenti, rimanendo nei normali range di
funzionamento dell'impianto.

Pertanto per l'analisi delle cause si rimanda a quanto riportato nella relazione prot.
APR/PA/SG/2012/0053 del 6 Novembre 2012.

SORGENIA POWER SpA
Simone Gardinali
(Responsabile Ambiente e Sicurezza)