



Power Generation Italy
Gas Italy
Power Plant South
C.le "Vigata" di Porto Empedocle
PEC : enelproduzione@pec.enel.it



ENEL-PRO-01/06/2022-0008625

Spett.le
Assessorato regionale del territorio e dell'ambiente
Dipartimento dell'ambiente - Servizio 1 – Autorizzazioni e
Valutazioni Ambientali
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

Libero Consorzio Comunale di Agrigento – Area Ambiente
protocollo@pec.provincia.agrigento.it

Comune di Porto Empedocle
comune.portoempedocle@pec.it

ARPA SICILIA
arpa@pec.arpa.sicilia.it

E p.c.
Ministero della Transizione Ecologica
Direzione generale per la crescita sostenibile
E la qualità dello sviluppo
Divisione IV – Qualità Dello Sviluppo
VA@pec.mite.gov.it

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**Oggetto: ENEL PRODUZIONE SPA C. LE DI PORTO EMEPEDOCLE - AG –,
Decreto AIA n.186 del 19/05/2021
Trasmissione ore funzionamento unità di produzione settimana 19 del 2022**

Con la presente, in riferimento a quanto previsto al punto 20 paragrafo 9.5 del Parere Istruttorio Conclusivo facente parte integrante del DM di autorizzazione in oggetto, in allegato si riportano le tabelle settimanali di funzionamento dei gruppi separate per unità di produzione.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.
Allegati: Tabelle settimanali unità di produzione PE3.

CONCETTO SERGIO TOSTO
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Servizi e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



ID: 41668359

(SME1) ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle**Analisi Transitori Mensile**

Gruppo: PE3

Periodo: dal 09/05/2022 al 15/05/2022

Evento	Tipo transitorio (1)	Dalle (2)	Alle (3)	Durata transitorio (4)	Inizio parallelo (5)	Da Inizio a Parallelo	Da Parallelo a Minimo Tecnico	Portata Gas Naturale	CONCENTRAZIONI MEDIE		EMISSIONI MASSICHE		
									NOX (Come NO2) @15% O2	CO @15% O2	Portata Fumi Secchi @15% O2	NOx (come NO2)	CO
n	definizione	data e orario (solare)	data e orario (solare)	min	data e orario (solare)	minuti	minuti	t	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Nm ³	kg	kg
21	Fermata	09/05/2022 00:04	09/05/2022 00:11	7				1.20	39.0	258.4	8'870	0.3	2.3
22	Avviamento Caldo	09/05/2022 05:29	09/05/2022 05:59	30	09/05/2022 05:53	24	6	2.86	73.3	268.0	64'672	4.7	17.3
23	Fermata	09/05/2022 08:08	09/05/2022 08:13	5				1.95	31.7	192.0	16'889	0.5	3.2
24	Avviamento Caldo	09/05/2022 10:13	09/05/2022 10:37	24	09/05/2022 10:32	19	5	7.21	42.9	99.6	222'469	9.5	22.2
25	Fermata	09/05/2022 15:03	09/05/2022 15:11	8				2.81	51.3	216.3	48'430	2.5	10.5
26	Avviamento Caldo	09/05/2022 15:44	09/05/2022 15:57	13	09/05/2022 15:52	8	5	2.81	51.3	216.3	48'430	2.5	10.5
27	Fermata	10/05/2022 00:01	10/05/2022 00:11	10				2.04	80.8	335.4	41'968	3.4	14.1
28	Avviamento Caldo	10/05/2022 00:44	10/05/2022 01:05	21	10/05/2022 00:51	7	14	2.04	80.8	335.4	41'968	3.4	14.1
29	Fermata	12/05/2022 09:05	12/05/2022 09:12	7				1.50	37.8	231.4	12'230	0.5	2.8
30	Avviamento Caldo	12/05/2022 15:48	12/05/2022 16:24	36	12/05/2022 15:56	8	28	12.83	51.8	201.1	484'101	15.4	15.0
31	Fermata	12/05/2022 21:08	12/05/2022 21:14	6				2.08	31.5	201.0	18'555	0.6	3.7
32	Avviamento Caldo	13/05/2022 00:40	13/05/2022 01:00	20	13/05/2022 00:47	7	13	2.15	77.7	223.2	30'105	2.3	6.7
33	Fermata	13/05/2022 05:00	13/05/2022 05:08	8				0.64	53.8	396.7	3'493	0.2	1.4
34	Avviamento Caldo	13/05/2022 06:45	13/05/2022 07:00	15	13/05/2022 06:52	7	8	1.48	74.4	229.3	15'689	1.2	3.6
35	Fermata	13/05/2022 09:07	13/05/2022 09:13	6				1.89	32.0	216.0	15'883	0.5	3.4
36	Avviamento Caldo	14/05/2022 04:23	14/05/2022 04:45	22	14/05/2022 04:30	7	15	5.20	58.5	115.9	133'763	7.8	15.5
37	Fermata	14/05/2022 09:33	14/05/2022 09:39	6				8.84	27.0	54.8	224'963	6.1	12.3
38	Mancato Avviamento	15/05/2022 14:44	15/05/2022 16:07	83	15/05/2022 14:51	7		12.30	56.6	290.6	427'572	13.3	11.5
38	Totale transitori del periodo			673			208	175.08			4'889'433	210.1	480.5

Eventi analizzati: Avviamenti; Mancato Avv.; Fermate; Trans.Generico

Avviamenti a Caldo: < di 48 ore; Tiepido: >= di 48 e < di 96 ore; Freddo: >= 96 ore.

Legenda:

(SME1) ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle

Analisi Transitori Mensile

Gruppo: PE3

Periodo: dal 09/05/2022 al 15/05/2022

Evento	Tipo transitorio (1)	Dalle (2)	Alle (3)	Durata transitorio (4)	Inizio parallelo (5)	Da Inizio a Parallelo	Da Parallelo a Minimo Tecnico	Portata Gas Naturale	CONCENTRAZIONI MEDIE		EMISSIONI MASSICHE		
									NOX (Come NO2) @15% O2	CO @15% O2	Portata Fumi Secchi @15% O2	NOx (come NO2)	CO
n	definizione	data e orario (solare)	data e orario (solare)	min	data e orario (solare)	minuti	minuti	t	mg/Nm ³	mg/Nm ³	Nm ³	kg	kg

- (1) Tipologia di transitorio come di seguito descritto:
Avviamento caldo, tiepido, freddo: fase che inizia con l'accensione del primo bruciatore in caldaia e termina con il superamento del minimo tecnico
Mancato avviamento: fase che inizia con l'accensione del primo bruciatore in caldaia e si conclude con lo spegnimento dell'ultimo bruciatore in caldaia, senza raggiungere il minimo tecnico
Transitorio generico: fase che inizia con la discesa al di sotto del minimo tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico

- (2) Orario di inizio del transitorio
(3) Orario di fine del transitorio
(4) Durata complessiva del transitorio
(5) Istante in cui viene la potenza erogata supera 5 Mwe (parallelo)
(6) Periodi orari classificati come transitori (non di Normale Funzionamento)

- * Media non valida per anomalia del sistema di misura
Tar Media non valida per calibrazione del sistema di misura
N.D. Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati