



ENEL-PRO-20/09/2022-0014880

enelproduzione@pec.enel.it

Centrale "Vigata" di Porto Empedocle (AG)

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

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 37 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 del Gruppo PE3.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Allegati:

Tabella settimana 37_2022.pdf



Questo messaggio è destinato esclusivamente al seguente uso: **CONFIDENZIALE**



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.



(SME2) ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle**Analisi Transitori Mensile**

Gruppo: PE3

Periodo: dal 12/09/2022 al 18/09/2022

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		Portata Fumi Secchi @15% O2	EMISSIONI MASSICHE	
									NOX (Come NO2) @15% O2	CO @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	Avviamento Caldo	11/09/2022 23:47	12/09/2022 00:03	16	11/09/2022 23:56	9	7+11:143	3,03	30,6	171,4	61.177	1,9	10,5
2	Fermata	12/09/2022 01:04	12/09/2022 01:12	8				1,25	23,5	228,5	11.142	0,3	2,5
3	Avviamento Caldo	12/09/2022 04:36	12/09/2022 04:58	22	12/09/2022 04:52	16	6	2,38	32,1	212,8	51.654	1,7	11,0
4	Fermata	12/09/2022 10:01	12/09/2022 10:08	7				0,73	19,5	218,9	5.013	0,1	1,1
5	Avviamento Caldo	12/09/2022 15:21	12/09/2022 15:58	37	12/09/2022 15:52	31	6	3,67	32,4	256,5	111.662	3,6	28,6
6	Fermata	12/09/2022 23:07	12/09/2022 23:17	10				2,22	26,9	184,6	28.049	0,8	5,2
7	Avviamento Caldo	13/09/2022 00:48	13/09/2022 01:01	13	13/09/2022 00:56	8	5	1,03	29,9	218,0	10.493	0,3	2,3
8	Fermata	13/09/2022 02:06	13/09/2022 02:14	8				1,94	24,4	175,3	20.957	0,5	3,7
9	Avviamento Caldo	13/09/2022 05:20	13/09/2022 05:47	27	13/09/2022 05:37	17	10	5,63	27,4	124,0	168.750	4,6	20,9
10	Fermata	13/09/2022 09:07	13/09/2022 09:14	7				1,92	21,6	179,1	20.226	0,4	3,6
11	Avviamento Caldo	13/09/2022 13:20	13/09/2022 13:48	28	13/09/2022 13:38	18	10	5,41	23,2	141,4	160.758	3,7	22,7
12	Fermata	13/09/2022 21:07	13/09/2022 21:15	8				2,00	23,7	169,8	21.913	0,5	3,7
13	Fermata	14/09/2022 10:07	14/09/2022 10:14	7				1,91	20,8	183,2	20.585	0,4	3,8
14	Avviamento Caldo	14/09/2022 15:18	14/09/2022 15:54	36	14/09/2022 15:48	30	6	4,12	26,5	221,0	135.886	3,6	30,0
15	Fermata	14/09/2022 21:07	14/09/2022 21:14	7				1,92	21,2	187,8	19.807	0,4	3,7
16	Avviamento Caldo	14/09/2022 23:43	14/09/2022 23:59	16	14/09/2022 23:51	8	8	1,82	24,6	198,8	24.888	0,6	4,9
17	Fermata	15/09/2022 02:07	15/09/2022 02:14	7				1,97	21,3	180,2	21.519	0,5	3,9
18	Avviamento Caldo	15/09/2022 03:45	15/09/2022 03:59	14	15/09/2022 03:53	8	6	1,62	24,6	182,2	19.676	0,5	3,6
19	Fermata	15/09/2022 10:06	15/09/2022 10:14	8				1,89	21,6	190,5	19.739	0,4	3,8
20	Avviamento Caldo	15/09/2022 13:04	15/09/2022 13:23	19	15/09/2022 13:13	9	10	11,67	21,7	43,8	472.911	10,3	20,7
21	Fermata	15/09/2022 21:07	15/09/2022 21:14	7				1,95	21,6	194,3	20.344	0,4	4,0

(SME2) ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle**Analisi Transitori Mensile**

Gruppo: PE3

Periodo: dal 12/09/2022 al 18/09/2022

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
22	Avviamento Caldo	15/09/2022 22:35	15/09/2022 22:51	16	15/09/2022 22:45	10	6	3,67	24,7	122,4	68.805	1,7	8,4
23	Fermata	16/09/2022 01:06	16/09/2022 01:14	8				4,28	24,5	157,3	94.985	2,3	14,9
24	Avviamento Caldo	16/09/2022 01:42	16/09/2022 01:55	13	16/09/2022 01:50	8	5	4,28	24,5	157,3	94.985	2,3	14,9
25	Fermata	16/09/2022 10:06	16/09/2022 10:14	8				1,88	22,1	195,5	19.246	0,4	3,8
26	Avviamento Caldo	16/09/2022 13:35	16/09/2022 13:57	22	16/09/2022 13:47	12	10	2,75	25,1	211,5	54.757	1,4	11,6
27	Fermata	17/09/2022 06:06	17/09/2022 06:14	8				1,83	21,9	172,8	19.273	0,4	3,3
28	Avviamento Caldo	17/09/2022 17:35	17/09/2022 18:00	25	17/09/2022 17:51	16	9	2,39	24,3	248,8	50.103	1,2	12,5
29	Fermata	17/09/2022 20:07	17/09/2022 20:14	7				1,92	21,5	176,5	20.833	0,4	3,7
30	Avviamento Caldo	18/09/2022 11:47	18/09/2022 12:22	35	18/09/2022 11:55	8	27	12,36	23,2	143,8	512.588	11,4	15,0
31	Fermata	18/09/2022 13:59	18/09/2022 14:06	7				0,37	21,3	381,0	2.438	0,1	0,9
32	Avviamento Caldo	18/09/2022 18:27	18/09/2022 18:58	31	18/09/2022 18:53	26	5	3,08	35,8	222,7	82.203	2,9	18,3
33	Fermata	18/09/2022 20:04	18/09/2022 20:12	8				1,34	23,5	198,8	11.995	0,3	2,4
33	Totale transitori del periodo			500			136	100,25			2.459.356	60,4	304,0

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:

(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

(SME2) ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle

Analisi Transitori Mensile

Gruppo: PE3

Periodo: dal 12/09/2022 al 18/09/2022

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

N.D. Dato non acquisito per anomalia del sistema di acquisizione dati