

(SME1) ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle**Analisi Transitori Mensile****Gruppo: PE3****Periodo: dal 07/03/2022 al 13/03/2022**

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

16	Fermata	09/03/2022 01:08	09/03/2022 01:14	6				2,12	24,1	161,6	21.161	0,5	3,4
17	Avviamento Caldo	09/03/2022 05:28	09/03/2022 05:54	26	09/03/2022 05:37	9	17	4,28	37,9	162,8	102.233	3,9	16,6
18	Fermata	09/03/2022 09:08	09/03/2022 09:14	6				2,05	24,6	156,4	20.787	0,5	3,3
19	Avviamento Caldo	09/03/2022 15:25	09/03/2022 16:06	41	09/03/2022 15:56	31	10	2,86	48,7	258,0	78.338	3,8	20,2
20	Fermata	10/03/2022 01:08	10/03/2022 01:14	6				2,12	24,3	160,8	20.982	0,5	3,4
21	Avviamento Caldo	10/03/2022 05:25	10/03/2022 05:57	32	10/03/2022 05:33	8	24	4,32	50,7	172,6	110.102	5,6	19,0
22	Fermata	10/03/2022 09:02	10/03/2022 09:08	6				0,72	26,3	285,6	4.414	0,1	1,3
23	Avviamento Caldo	10/03/2022 16:25	10/03/2022 16:55	30	10/03/2022 16:33	8	22	4,49	45,9	170,8	112.034	5,1	19,1
24	Fermata	10/03/2022 23:09	10/03/2022 23:15	6				2,33	24,6	157,5	24.324	0,6	3,8
25	Avviamento Caldo	11/03/2022 06:25	11/03/2022 07:00	35	11/03/2022 06:54	29	6	3,09	37,9	292,2	82.678	3,1	24,2
26	Fermata	11/03/2022 10:08	11/03/2022 10:15	7				2,16	28,4	185,4	22.400	0,6	4,2
27	Avviamento Caldo	11/03/2022 16:27	11/03/2022 16:55	28	11/03/2022 16:37	10	18	4,20	40,8	174,0	99.902	4,1	17,4
28	Fermata	11/03/2022 21:08	11/03/2022 21:15	7				2,19	27,2	206,9	22.100	0,6	4,6
29	Avviamento Caldo	13/03/2022 17:17	13/03/2022 17:56	39	13/03/2022 17:51	34	5	4,33	50,0	256,6	135.338	6,8	34,7
30	Fermata	13/03/2022 22:08	13/03/2022 22:15	7				2,22	26,6	200,0	21.195	0,6	4,2
31	Avviamento Caldo	14/03/2022 17:20	14/03/2022 17:56	36	14/03/2022 17:42	22	14	4,39	37,6	243,7	124.743	4,7	30,4
32	Fermata	14/03/2022 20:08	14/03/2022 20:26	18				3,48	46,5	331,7	60.570	2,8	20,1
33	Avviamento Caldo	15/03/2022 18:30	15/03/2022 19:02	32	15/03/2022 18:55	25	7	2,58	46,7	358,5	57.311	2,7	20,5
34	Fermata	15/03/2022 20:08	15/03/2022 20:14	6				2,13	27,2	196,7	19.702	0,5	3,9
35	Mancato Avviamento	18/03/2022 08:47	18/03/2022 10:14	87	18/03/2022 08:56	9		15,86	32,2	185,0	563.019	17,0	27,8
36	Avviamento Tiepido	21/03/2022 17:56	21/03/2022 18:27	31	21/03/2022 18:07	11	20	12,32	19,1	259,3	511.979	17,3	44,5

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

Analisi Transitori Mensile

Gruppo: PE3

Periodo: dal 07/03/2022 al 13/03/2022

									CONCENTRAZIONI MEDIE			EMISSIONI MASSICHE	
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	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/Nm³	mg/Nm³	Nm³	kg	kg
37	Fermata	21/03/2022 20:03	21/03/2022 20:09	6				0,85	28,7	314,0	4.904	0,1	1,5
38	Mancato Avviamento	23/03/2022 06:45	23/03/2022 08:09	84	23/03/2022 06:53	8		12,75	30,6	212,2	460.929	14,4	35,0
39	Avviamento Tiepido	25/03/2022 19:24	25/03/2022 19:49	25	25/03/2022 19:31	7	18	4,76	31,9	143,6	127.335	4,1	18,3
40	Fermata	25/03/2022 23:16	25/03/2022 23:25	9				3,64	26,1	94,8	64.668	1,7	6,1
41	Avviamento Tiepido	28/03/2022 18:54	28/03/2022 19:23	29	28/03/2022 19:04	10	19	13,19	21,9	317,4	568.309	16,3	31,9
42	Fermata	28/03/2022 23:02	28/03/2022 23:10	8				0,92	34,3	341,4	5.650	0,2	1,9
43	Avviamento Caldo	30/03/2022 10:44	30/03/2022 11:22	38	30/03/2022 10:53	9	29	14,93	32,5	203,9	609.259	14,9	19,5
44	Fermata	30/03/2022 14:07	30/03/2022 14:15	8				2,11	27,6	190,5	20.862	0,6	4,0
29	Totale transitori del periodo			699			209	137,40			4.077.228	133,6	444,7

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 le 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