

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

Analisi Transitori Mensile

Gruppo: PE3

Periodo: dal 08/08/2022 al 14/08/2022

									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
19	Fermata	08/08/2022 00:06	08/08/2022 00:14	8				1,80	24,2	198,1	16.743	0,4	3,3
20	Avviamento Caldo	08/08/2022 06:27	08/08/2022 06:55	28	08/08/2022 06:47	20	8	3,64	34,1	195,3	84.851	2,9	16,6
21	Fermata	08/08/2022 09:05	08/08/2022 09:13	8				1,57	26,3	241,4	12.721	0,3	3,1
22	Avviamento Caldo	08/08/2022 12:34	08/08/2022 12:54	20	08/08/2022 12:46	12	8	3,18	25,6	161,5	61.414	1,6	9,9
23	Fermata	09/08/2022 11:06	09/08/2022 11:13	7				2,97	32,1	335,4	58.568	1,9	19,6
24	Mancato Avviamento	09/08/2022 11:42	09/08/2022 11:59	17	09/08/2022 11:49	7		2,97	32,1	335,4	58.568	1,9	19,6
25	Avviamento Caldo	09/08/2022 13:29	09/08/2022 13:42	13	09/08/2022 13:37	8	5	5,70	23,4	69,7	122.043	2,9	8,5
26	Fermata	09/08/2022 22:07	09/08/2022 22:15	8				2,04	26,5	176,7	20.101	0,5	3,6
27	Avviamento Caldo	10/08/2022 16:31	10/08/2022 16:50	19	10/08/2022 16:39	8	11	3,73	25,4	162,7	78.804	2,0	12,8
28	Fermata	10/08/2022 21:07	10/08/2022 21:15	8				2,00	25,6	202,2	19.175	0,5	3,9
29	Avviamento Caldo	10/08/2022 22:34	10/08/2022 22:54	20	10/08/2022 22:47	13	7	2,91	32,4	168,9	54.261	1,8	9,2
30	Fermata	11/08/2022 00:07	11/08/2022 00:14	7				1,99	25,9	196,8	18.749	0,5	3,7
31	Avviamento Caldo	11/08/2022 04:28	11/08/2022 04:52	24	11/08/2022 04:46	18	6	3,58	32,4	169,7	83.742	2,7	14,2
32	Fermata	11/08/2022 09:07	11/08/2022 09:14	7				1,99	25,3	197,6	18.965	0,5	3,7
33	Avviamento Caldo	11/08/2022 12:28	11/08/2022 12:52	24	11/08/2022 12:47	19	5	3,61	29,5	155,5	84.149	2,5	13,1
34	Fermata	12/08/2022 12:01	12/08/2022 12:56	55				6,45	36,5	399,3	244.113	8,9	97,5
35	Avviamento Caldo	12/08/2022 14:17	12/08/2022 14:30	13	12/08/2022 14:25	8	5	8,94	23,4	44,5	263.228	6,2	11,7
36	Fermata	13/08/2022 03:07	13/08/2022 03:15	8				2,04	27,2	219,7	18.331	0,5	4,0
37	Avviamento Caldo	13/08/2022 04:27	13/08/2022 04:40	13	13/08/2022 04:35	8	5	4,89	24,4	64,5	109.180	2,7	7,0
38	Fermata	13/08/2022 08:07	13/08/2022 08:14	7				1,93	25,2	234,0	16.979	0,4	4,0
39	Avviamento Caldo	13/08/2022 15:31	13/08/2022 15:59	28	13/08/2022 15:53	22	6	2,72	32,2	274,2	56.977	1,8	15,6

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

Analisi Transitori Mensile

Gruppo: PE3

Periodo: dal 08/08/2022 al 14/08/2022

									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
40	Fermata	14/08/2022 00:07	14/08/2022 00:15	8				2,04	25,6	232,9	18.185	0,5	4,2
41	Avviamento Caldo	14/08/2022 01:44	14/08/2022 01:57	13	14/08/2022 01:52	8	5	1,77	28,4	206,6	19.190	0,5	4,0
42	Fermata	14/08/2022 03:06	14/08/2022 03:14	8				3,77	27,6	197,0	72.618	2,0	14,3
43	Avviamento Caldo	14/08/2022 03:43	14/08/2022 03:57	14	14/08/2022 03:52	9	5	3,77	27,6	197,0	72.618	2,0	14,3
44	Fermata	14/08/2022 05:02	14/08/2022 05:10	8				0,95	30,5	408,2	5.082	0,2	2,1
45	Avviamento Caldo	14/08/2022 16:36	14/08/2022 16:59	23	14/08/2022 16:53	17	6	2,28	30,7	260,5	38.898	1,2	10,1
27	Totale transitori del periodo			416			82	85,21			1.728.252	49,6	333,7

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