

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

Analisi Transitori Mensile

Gruppo: PE3

Periodo: dal 28/03/2022 al 03/04/2022

Evento	Tipo transitorio (1)	Dalle (2)	Alle (3)
n	definizione	data e orario (solare)	data e orario (solare)

41	Avviamento Tiepido	28/03/2022 18:54	28/03/2022 19:23
42	Fermata	28/03/2022 23:02	28/03/2022 23:10
43	Avviamento Caldo	30/03/2022 10:44	30/03/2022 11:22
44	Fermata	30/03/2022 14:07	30/03/2022 14:15
45	Avviamento Caldo	01/04/2022 05:24	01/04/2022 05:59
46	Fermata	01/04/2022 08:02	01/04/2022 08:09
47	Avviamento Caldo	01/04/2022 10:44	01/04/2022 11:04
48	Fermata	01/04/2022 12:03	01/04/2022 12:11
49	Avviamento Caldo	01/04/2022 18:30	01/04/2022 18:59
50	Fermata	01/04/2022 20:08	01/04/2022 20:18
51	Avviamento Caldo	03/04/2022 18:21	03/04/2022 19:00

11	Totale transitori del periodo
----	-------------------------------

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 p
Mancato avviamento: fase che inizia con l'accensione del primo brucia
Transitorio generico: fase che inizia con la discesa al di sotto del minim
- (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

a di Porto Empedocle

Durata transitorio (4)	Inizio parallelo (5)	Da Inizio a Parallelo	Da Parallelo a Minimo Tecnico	Portata Gas Naturale
min	data e orario (solare)	minuti	minuti	t

29	28/03/2022 19:04	10	19	13,19
8				0,92
38	30/03/2022 10:53	9	29	14,93
8				2,11
35	01/04/2022 05:33	9	26	4,04
7				0,85
20	01/04/2022 10:52	8	12	1,41
8				1,07
29	01/04/2022 18:52	22	7	2,79
10				2,44
39	03/04/2022 18:55	34	5	3,33

231			98	47,09
-----	--	--	----	-------

primo bruciatore in caldaia e termina con il superamento del minimo tecnico
 tore in caldaia e si conclude con lo spegnimento dell'ultimo bruciatore in caldaia, senza raggiunger
 o tecnico e termina con il ritorno al di sopra del minimo tecnico

)

CONCENTRAZIONI MEDIE			EMISSIONI MASSICHE	
NOX (Come NO ₂) @15% O ₂	CO @15% O ₂	Portata Fumi Secchi @15% O ₂	NO _x (come NO ₂)	CO
mg/Nm ³	mg/Nm ³	Nm ³	kg	kg

21,9	317,4	568.309	16,3	31,9
34,3	341,4	5.650	0,2	1,9
32,5	203,9	609.259	14,9	19,5
27,6	190,5	20.862	0,6	4,0
38,3	287,9	99.584	3,8	28,7
36,5	355,3	5.012	0,2	1,8
45,2	286,0	15.580	0,7	4,5
31,6	275,9	7.320	0,2	2,0
38,1	288,8	59.227	2,3	17,1
32,8	283,6	27.109	0,9	7,7
57,6	286,2	93.922	5,4	26,9

		1.511.834	45,4	145,9
--	--	-----------	------	-------

re il minimo tecnico