

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

Analisi Transitori Mensile

Gruppo: PE3

Periodo: dal 07/11/2022 al 13/11/2022

									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
2	Mancato Avviamento	11/7/2022 14:49	11/7/2022 16:09	80	11/7/2022 14:57	8		12.56	33.4	252.2	419,635	11.5	20.2
3	Avviamento Caldo	11/7/2022 16:51	11/7/2022 17:03	12	11/7/2022 16:58	7	5	1.41	39.0	365.9	15,953	0.6	5.8
4	Fermata	11/7/2022 18:02	11/7/2022 18:09	7				2.40	39.0	281.3	36,213	1.4	10.2
5	Avviamento Caldo	11/7/2022 18:45	11/7/2022 18:59	14	11/7/2022 18:53	8	6	2.40	39.0	281.3	36,213	1.4	10.2
6	Fermata	11/7/2022 20:07	11/7/2022 20:15	8				4.09	35.5	200.1	83,551	3.0	16.7
7	Avviamento Caldo	11/7/2022 20:42	11/7/2022 20:58	16	11/7/2022 20:52	10	6	4.09	35.5	200.1	83,551	3.0	16.7
8	Fermata	11/7/2022 23:09	11/7/2022 23:17	8				2.25	27.3	177.7	23,600	0.6	4.2
9	Avviamento Caldo	11/8/2022 16:47	11/8/2022 17:22	35	11/8/2022 16:56	9	26	14.44	32.0	185.2	545,482	14.2	15.5
10	Fermata	11/8/2022 19:07	11/8/2022 19:15	8				4.06	34.0	196.0	88,727	3.0	17.4
11	Avviamento Caldo	11/8/2022 19:42	11/8/2022 19:59	17	11/8/2022 19:52	10	7	4.06	34.0	196.0	88,727	3.0	17.4
12	Fermata	11/8/2022 22:09	11/8/2022 22:14	5				3.98	33.1	195.5	83,291	2.8	16.3
13	Avviamento Caldo	11/8/2022 22:42	11/8/2022 22:59	17	11/8/2022 22:53	11	6	3.98	33.1	195.5	83,291	2.8	16.3
14	Fermata	11/9/2022 6:07	11/9/2022 6:13	6				5.58	31.6	162.9	137,291	4.3	22.4
15	Avviamento Caldo	11/9/2022 6:35	11/9/2022 6:51	16	11/9/2022 6:44	9	7	5.58	31.6	162.9	137,291	4.3	22.4
16	Fermata	11/9/2022 10:07	11/9/2022 10:15	8				2.11	28.0	194.0	20,005	0.6	3.9
17	Avviamento Caldo	11/9/2022 13:31	11/9/2022 13:55	24	11/9/2022 13:39	8	16	3.71	36.4	265.0	72,373	2.6	19.2
18	Fermata	11/9/2022 21:08	11/9/2022 21:15	7				2.18	28.9	217.9	20,445	0.6	4.5
19	Avviamento Caldo	11/9/2022 22:46	11/9/2022 23:03	17	11/9/2022 22:55	9	8	1.20	41.6	362.3	11,967	0.5	4.3
20	Fermata	11/10/2022 1:07	11/10/2022 1:15	8				4.24	34.0	195.0	85,879	2.9	16.7
21	Avviamento Caldo	11/10/2022 1:42	11/10/2022 1:57	15	11/10/2022 1:52	10	5	4.24	34.0	195.0	85,879	2.9	16.7

**(SME1) ENEL Produzione S.p.A. - Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle****Analisi Transitori Mensile****Gruppo: PE3****Periodo: dal 07/11/2022 al 13/11/2022**

									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
22	Fermata	11/10/2022 3:07	11/10/2022 3:15	8				2.10	29.5	222.9	18,984	0.6	4.2
23	Avviamento Caldo	11/10/2022 4:23	11/10/2022 4:51	28	11/10/2022 4:46	23	5	4.05	38.0	185.8	101,178	3.8	18.8
24	Fermata	11/11/2022 0:08	11/11/2022 0:16	8				2.32	31.5	214.0	22,554	0.7	4.8
25	Avviamento Caldo	11/11/2022 1:47	11/11/2022 2:04	17	11/11/2022 1:55	8	9	1.09	50.2	347.7	9,168	0.5	3.2
26	Fermata	11/11/2022 10:07	11/11/2022 10:15	8				4.70	34.2	155.1	118,665	4.1	18.4
27	Avviamento Caldo	11/11/2022 10:39	11/11/2022 10:55	16	11/11/2022 10:50	11	5	4.70	34.2	155.1	118,665	4.1	18.4
28	Fermata	11/11/2022 20:05	11/11/2022 20:12	7				2.05	37.2	301.3	25,508	0.9	7.7
29	Avviamento Caldo	11/11/2022 20:52	11/11/2022 21:06	14	11/11/2022 20:59	7	7	2.05	37.2	301.3	25,508	0.9	7.7
30	Fermata	11/11/2022 21:14	11/11/2022 22:16	62				2.36	31.1	202.3	22,639	0.7	4.6
31	Avviamento Caldo	11/12/2022 1:45	11/12/2022 2:08	23	11/12/2022 1:52	7	16	1.35	49.5	310.6	13,243	0.7	4.1
32	Fermata	11/12/2022 6:01	11/12/2022 6:09	8				0.74	34.3	393.4	4,044	0.1	1.6
33	Avviamento Caldo	11/12/2022 12:45	11/12/2022 15:03	138	11/12/2022 12:52	7	131	18.45	31.4	173.2	622,803	16.3	21.2
34	Fermata	11/12/2022 20:05	11/12/2022 20:12	7				1.50	31.8	249.5	11,480	0.4	2.9
35	Avviamento Caldo	11/13/2022 0:45	11/13/2022 1:23	38	11/13/2022 0:53	8	30	14.77	33.3	161.4	549,347	14.5	10.4
36	Fermata	11/13/2022 8:08	11/13/2022 8:14	6				1.98	27.3	201.9	17,541	0.5	3.5
37	Avviamento Caldo	11/13/2022 11:44	11/13/2022 12:03	19	11/13/2022 11:51	7	12	1.53	41.4	259.2	17,804	0.7	4.6
38	Fermata	11/13/2022 14:08	11/13/2022 14:15	7				2.21	28.8	174.0	21,734	0.6	3.8
39	Avviamento Caldo	11/13/2022 16:30	11/13/2022 17:01	31	11/13/2022 16:54	24	7	2.54	56.4	300.3	53,588	3.0	16.1

38	Totale transitori del periodo	773				314	159.07				3,933,815	119.2	433.0
----	-------------------------------	-----	--	--	--	-----	--------	--	--	--	-----------	-------	-------

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

Avviamenti a Caldo: &lt; di 48 ore; Tiepido: &gt;= di 48 e &lt; di 96 ore; Freddo: &gt;= 96 ore.

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

Analisi Transitori Mensile

Gruppo: PE3

Periodo: dal 07/11/2022 al 13/11/2022

									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

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