

Spett.le

ARPA Campania  
Dipartimento provinciale di Caserta  
Corso Giannone, 44  
81100 Caserta

Spett.le

Ministero della Salute  
Direzione Generale per la Prevenzione  
Sanitaria-Ufficio IV  
Via Giorgio Ribotta 5,  
00144 Roma

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione generale per la Salvaguardia  
Ambientale  
Divisione VI - AIA  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 - Roma

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione generale per la Salvaguardia  
Ambientale  
Divisione III - VIA  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 - Roma

Spett.le

Regione Campania  
Area Sviluppo Economico Settore  
Regolazione dei Mercati  
Centro Direzionale Isola A/6  
80143 Napoli



Spett.le

Regione Campania  
Area Ecologia, Tutela dell'Ambiente,  
Disinquinamento



Via A. De Gasperi, 28  
80134 Napoli

*Copia Conoscenza*

Spett.le  
Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per l'energia  
Direzione generale per l'energia nucleare,  
le energie rinnovabili e l'efficienza ener-  
getica  
Via Molise, 2  
00187 - Roma

Ns. Rif.: CAL/O610

Genova, 28 Aprile 2010

**RACCOMANDATA A/R**

**OGGETTO:** Centrale a ciclo combinato da 800 MW di Sparanise (CE) - trasmissione dei dati relativi alle emissioni dell'Unità 1 a seguito intervento di manutenzione di cui al Decreto MAP 55/06/2004 del 10.05.2004.

Con la presente si trasmettono in allegato i rilievi delle emissioni del camino per un periodo continuativo di 10 giorni decorrenti dalla messa a regime dell'unità 1 della centrale di Sparanise, avvenuta in data 13 Aprile corrente mese a seguito dell'intervento di manutenzione di cui al Decreto MAP n. 55/06/2004 già descritto con nota prot. CAL/O/0594 del 15/02/2010.

Distinti saluti

Luigi Cacciapuoti

Plant Manager  
CALENIA ENERGIA S.p.A.  
RESPONSABILE IMPIANTO  
Ing. Luigi Cacciapuoti

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 1 (RIEPILOGO DEL 14 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_1 [m3/h]	POTENZA GEN_1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	48886,3	173,9	14,5 {100%}	1,5 {100%}	20,1 {100%}	1222156
02	Sopra M T	44325,3	151,4	14,7 {100%}	1,7 {100%}	21,1 {100%}	1108133
03	Sopra M T	41599,2	138,4	14,7 {100%}	2,1 {100%}	19,8 {100%}	1039981
04	Sopra M T	41664,4	138,8	14,7 {90%}	2,3 {90%}	19,9 {90%}	1041609
05	Sopra M T	41531,6	138,6	14,7 {100%}	2,2 {100%}	20,2 {100%}	1038289
06	Sopra M T	50490,6	183,2	14,5 {100%}	1,7 {100%}	20,7 {100%}	1262266
07	Sopra M T	54480,9	203,3	14,5 {100%}	4,5 {100%}	21,5 {100%}	1362024
08	Sopra M T	53201,2	199,7	14,4 {100%}	1,0 {100%}	20,1 {100%}	1330031
09	Sopra M T	56846,6	217,4	14,4 {100%}	0,9 {100%}	19,5 {100%}	1421164
10	Sopra M T	53409,7	200,9	14,4 {100%}	0,9 {100%}	18,8 {100%}	1335242
11	Sopra M T	49091,1	178,8	14,5 {100%}	1,0 {100%}	19,7 {100%}	1227277
12	Sopra M T	48621,7	176,6	14,5 {100%}	1,0 {100%}	20,1 {100%}	1215543
13	Sopra M T	45260,2	157,8	14,6 {100%}	1,2 {100%}	21,4 {100%}	1131504
14	Sopra M T	47626,6	171,7	14,6 {100%}	0,9 {100%}	21,1 {100%}	1190664
15	Sopra M T	51983,3	193,6	14,5 {100%}	0,9 {100%}	19,8 {100%}	1299582
16	Sopra M T	55156,1	208,6	14,4 {100%}	0,9 {100%}	19,3 {100%}	1378902
17	Sopra M T	43267,0	148,2	14,7 {100%}	1,2 {100%}	21,5 {100%}	1081676
18	Sopra M T	41530,3	139,6	14,7 {100%}	1,4 {100%}	20,8 {100%}	1038258
19	Sopra M T	41749,2	140,3	14,7 {100%}	1,4 {100%}	21,0 {100%}	1043731
20	Sopra M T	52537,4	186,1	14,5 {100%}	1,1 {100%}	19,5 {100%}	1313434
21	Sopra M T	55360,9	209,4	14,4 {100%}	1,0 {100%}	20,1 {100%}	1384024
22	Sopra M T	51635,6	190,5	14,5 {100%}	1,1 {100%}	19,8 {100%}	1290891
23	Sopra M T	41974,5	141,4	14,7 {100%}	1,6 {100%}	21,3 {100%}	1049363
24	Sopra M T	41423,4	136,2	14,7 {100%}	1,6 {100%}	20,9 {100%}	1035586
Minimo		41423,4	136,2	14,4	0,9	18,8	1035586
Massimo		56846,6	217,4	14,7	4,5	21,5	1421164
Media 24h		48088,9	172,4	14,6 {100,0%}	1,5 {100,0%}	20,3 {100,0%}	1201722
- Limite 24 ore					24	40	

\* = Media non valida  
N.P. = Media non pervenuta  
{} = % valori validi considerati per il calcolo della media

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 1 (RIPILOGO DEL 15 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_1 [m3/h]	POTENZA GEN_1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	41318,1	137,9	14,7 {100%}	1,8 {100%}	20,7 {100%}	1032953
02	Sopra M T	41440,5	138,1	14,7 {100%}	1,9 {100%}	21,0 {100%}	1036012
03	Sopra M T	41311,9	137,9	14,7 {100%}	2,0 {100%}	21,1 {100%}	1032797
04	Sopra M T	41580,8	138,8	14,7 {90%}	1,9 {90%}	21,0 {90%}	1039519
05	Sopra M T	41408,4	138,3	14,7 {100%}	2,7 {100%}	20,6 {100%}	1035211
06	Sopra M T	50341,3	181,9	14,5 {100%}	2,4 {100%}	21,0 {100%}	1258531
07	Sopra M T	55633,1	208,7	14,4 {100%}	1,1 {100%}	21,7 {100%}	1390828
08	Sopra M T	50345,2	185,5	14,5 {100%}	1,1 {100%}	19,8 {100%}	1258629
09	Sopra M T	48600,6	176,3	14,5 {100%}	1,1 {100%}	18,9 {100%}	1215016
10	Sopra M T	53428,1	199,9	14,4 {98,3%}	0,9 {98,3%}	19,0 {98,3%}	1335703
11	Sopra M T	50931,0	187,9	14,5 {96,7%}	0,9 {96,7%}	19,4 {96,7%}	1273275
12	Sopra M T	43010,2	147,3	14,7 {100%}	1,3 {100%}	21,8 {100%}	1075254
13	Sopra M T	41689,5	140,8	14,7 {100%}	1,2 {100%}	20,7 {100%}	1042238
14	Sopra M T	48891,5	178,0	14,5 {95%}	0,9 {95%}	18,8 {95%}	1222286
15	Sopra M T	52055,0	193,6	14,4 {100%}	0,9 {100%}	18,5 {100%}	1301375
16	Sopra M T	53760,3	202,3	14,4 {100%}	0,9 {100%}	19,2 {100%}	1344008
17	Sopra M T	41570,5	140,4	14,7 {100%}	1,3 {100%}	20,7 {100%}	1039261
18	Sopra M T	41294,9	138,5	14,7 {100%}	1,4 {100%}	19,5 {100%}	1032371
19	Sopra M T	41749,8	140,6	14,6 {100%}	1,4 {100%}	19,0 {100%}	1043746
20	Sopra M T	56829,9	214,9	14,3 {100%}	1,0 {100%}	20,1 {100%}	1420746
21	Sopra M T	48403,3	175,5	14,5 {100%}	1,1 {100%}	19,0 {100%}	1210082
22	Sopra M T	44409,8	153,8	14,6 {100%}	1,2 {100%}	20,5 {100%}	1110246
23	Sopra M T	41274,5	137,8	14,7 {100%}	1,4 {100%}	20,6 {100%}	1031863
24	Sopra M T	41179,4	137,5	14,7 {100%}	1,5 {100%}	20,5 {100%}	1029484
Minimo		41179,4	137,5	14,3	0,9	18,5	1029484
Massimo		56829,9	214,9	14,7	2,7	21,8	1420746
Media 24h		46352,4	163,8	14,6 {100,0%}	1,4 {100,0%}	20,1 {100,0%}	1158810
Limite 24 ore					24	30	

\* = Media non valida  
!! = Media > Limite

N.P. = Media non pervenuta

{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media

*Pinella*

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:15% Riferimento al DM 21/12/95

TG UNIT 1 (RIEPILOGO DEL 16 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB._1 [m3/h]	POTENZA GEN._1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	41446.9	138.1	14.7 {100%}	1.4 {100%}	20.6 {100%}	1036172
02	Sopra M T	41381.6	138.2	14.7 {100%}	1.4 {100%}	20.8 {100%}	1034539
03	Sopra M T	41488.6	138.3	14.7 {100%}	1.4 {100%}	20.8 {100%}	1037215
04	Sopra M T	41591.7	138.8	14.7 {90%}	1.4 {90%}	20.5 {90%}	1039793
05	Sopra M T	41405.6	138.2	14.7 {100%}	1.4 {100%}	20.4 {100%}	1035141
06	Sopra M T	52976.5	195.2	14.4 {100%}	1.1 {100%}	21.9 {100%}	1324461
07	Sopra M T	55469.2	207.7	14.4 {100%}	1.0 {100%}	22.3 {100%}	1386730
08	Sopra M T	52708.0	195.7	14.4 {100%}	1.1 {100%}	20.2 {100%}	1317699
09	Sopra M T	53141.7	199.0	14.4 {100%}	1.0 {100%}	18.4 {100%}	1328543
10	Sopra M T	49726.4	182.8	14.4 {100%}	1.1 {100%}	18.2 {100%}	1243160
11	Sopra M T	52189.2	194.3	14.5 {100%}	1.1 {100%}	18.5 {100%}	1304731
12	Sopra M T	44863.8	157.0	14.5 {100%}	1.0 {100%}	18.5 {100%}	1121594
13	Sopra M T	41469.4	138.9	14.6 {100%}	1.2 {100%}	21.6 {100%}	1036734
14	Sopra M T	46776.9	166.5	14.7 {100%}	0.9 {100%}	20.7 {100%}	1169422
15	Sopra M T	50547.4	185.4	14.6 {100%}	0.9 {100%}	19.6 {100%}	1263684
16	Sopra M T	52031.4	192.6	14.5 {100%}	0.9 {100%}	18.7 {100%}	1300785
17	Sopra M T	41616.9	140.1	14.5 {100%}	0.9 {100%}	19.6 {100%}	1040422
18	Sopra M T	41280.3	140.1	14.7 {100%}	1.2 {100%}	20.3 {100%}	1032008
19	Sopra M T	41736.3	137.8	14.7 {100%}	1.2 {100%}	20.2 {100%}	1043406
20	Sopra M T	47860.8	139.8	14.7 {100%}	1.1 {100%}	19.3 {100%}	1196520
21	Sopra M T	49864.4	172.4	14.6 {100%}	1.1 {100%}	19.4 {100%}	1246610
22	Sopra M T	53538.7	181.3	14.5 {100%}	1.0 {100%}	20.9 {100%}	1338469
23	Sopra M T	41967.5	141.7	14.5 {100%}	1.0 {100%}	20.6 {100%}	1049187
24	Sopra M T	41377.0	138.5	14.7 {100%}	1.5 {100%}	20.6 {100%}	1034426
Minimo		41280.3	137.8	14.4	0.9	18.2	1032008
Massimo		55469.2	207.7	14.7	1.6	22.3	1386730
Media 24h		46602.4	164.9	14.6 {100.0%}	1.2 {100.0%}	20.2 {100.0%}	1165064
Limite 24 ore					24	30	

\* = Media non valida  
 N.P. = Media non pervenuta  
 {} = % valori validi considerati per il calcolo della media

!! = Media > Limite

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/1/2/95  
TG UNIT 1 (RIPILOGO DEL 17 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_1 [m3/h]	POTENZA GEN_1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	41613,9	138,8	14,7 {100%}	1,5 {100%}	20,7 {100%}	1040348
02	Sopra M T	41500,3	138,9	14,7 {100%}	1,6 {100%}	20,6 {100%}	1037508
03	Sopra M T	41486,1	138,5	14,7 {100%}	1,6 {100%}	20,3 {100%}	1037152
04	Sopra M T	41547,7	138,6	14,7 {90%}	1,6 {90%}	20,5 {90%}	1038691
05	Sopra M T	41508,0	137,9	14,7 {100%}	1,7 {100%}	20,8 {100%}	1037699
06	Sopra M T	41553,4	138,3	14,7 {100%}	1,7 {100%}	21,0 {100%}	1038836
07	Sopra M T	41599,2	138,4	14,8 {100%}	1,6 {100%}	20,7 {100%}	1039980
08	Sotto M T	17541,3 *	47,9 *	18,5 * {100%}	342,9 * {100%}	19,7 * {100%}	438531 *
09	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	1,8 * {100%}	0,1 * {100%}	0 *
10	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,6 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
11	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,4 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
12	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,3 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
13	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,3 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
14	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,2 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
15	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,2 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
16	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,1 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
17	Fermo	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,1 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
18	Sotto M T	0,0 *	0,0 *	21,3 * {100%}	0,1 * {100%}	0,0 * {100%}	0 *
19	Sotto M T	18241,7 *	7,3 *	19,2 * {100%}	1032,1 * {100%}	29,2 * {100%}	456043 *
20	Sotto M T	24977,8 *	32,0 *	18,2 * {100%}	1228,8 * {100%}	44,2 * {100%}	624445 *
21	Sotto M T	41567,2 *	138,2 *	14,8 * {100%}	16,3 * {100%}	23,8 * {100%}	1039180 *
22	Sopra M T	41576,4	138,4	14,8 {100%}	1,7 {100%}	20,7 {100%}	1039410
23	Sopra M T	41480,2	138,1	14,8 {100%}	1,7 {100%}	20,6 {100%}	1037004
24	Sopra M T	43113,6	145,9	14,7 {100%}	1,4 {100%}	20,1 {100%}	1077840
Minimo		41480,2	137,9	14,7	1,4	20,1	1037004
Massimo		43113,6	145,9	14,8	1,7	21	1077840
Media 24h		41697,9	139,2	14,7 {100,0%}	1,6 {100,0%}	20,6 {100,0%}	1042447
Limite 24 ore		--	--	--	24	30	--

\* = Media non valida  
! = Media > Limite

N.P. = Media non pervenuta

{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media

*Ferride*

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 1 (RIEPILOGO DEL 18 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB._1 [m3/h]	POTENZA GEN._1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	43022,0	145,8	14,7 {100%}	1,3 {100%}	20,1 {100%}	1075551
02	Sopra M T	43139,1	146,3	14,7 {100%}	1,4 {100%}	20,0 {100%}	1078476
03	Sopra M T	42946,7	145,5	14,7 {100%}	1,5 {100%}	20,0 {100%}	1073668
04	Sopra M T	43213,3	146,2	14,7 {90%}	1,4 {90%}	20,1 {90%}	1080332
06	Sopra M T	42989,5	145,7	14,7 {100%}	1,4 {100%}	20,4 {100%}	1074738
06	Sopra M T	42983,3	145,3	14,7 {100%}	1,4 {100%}	20,1 {100%}	1074582
07	Sopra M T	43003,3	145,9	14,7 {100%}	1,4 {100%}	19,9 {100%}	1075082
08	Sopra M T	43895,8	150,9	14,7 {100%}	1,3 {100%}	20,2 {100%}	1097395
09	Sopra M T	43139,1	147,0	14,7 {100%}	1,2 {100%}	20,2 {100%}	1078476
10	Sopra M T	51502,7	187,1	14,5 {100%}	1,1 {100%}	21,2 {100%}	1287566
11	Sopra M T	53330,5	196,8	14,5 {100%}	1,0 {100%}	22,7 {100%}	133262
12	Sopra M T	44447,5	154,2	14,7 {100%}	1,1 {100%}	21,7 {100%}	1111187
13	Sopra M T	42806,7	145,3	14,7 {100%}	1,1 {100%}	20,0 {100%}	1070168
14	Sopra M T	42957,5	145,4	14,7 {100%}	1,1 {100%}	19,8 {100%}	1073938
15	Sopra M T	42910,5	145,3	14,6 {100%}	1,0 {100%}	19,6 {100%}	1072762
16	Sopra M T	42839,8	145,1	14,6 {100%}	1,1 {100%}	19,2 {100%}	1070996
17	Sopra M T	42917,7	145,2	14,6 {100%}	1,1 {100%}	19,1 {100%}	1072941
18	Sopra M T	42957,7	145,6	14,6 {100%}	1,1 {100%}	19,1 {100%}	1073941
19	Sopra M T	42852,7	145,8	14,6 {100%}	1,1 {100%}	19,2 {100%}	1071316
20	Sopra M T	42853,8	146,3	14,6 {100%}	1,2 {100%}	19,0 {100%}	1071344
21	Sopra M T	42883,9	146,0	14,6 {100%}	1,3 {100%}	19,0 {100%}	1072098
22	Sopra M T	42963,6	146,2	14,6 {100%}	1,2 {100%}	19,2 {100%}	1074090
23	Sopra M T	43037,5	145,6	14,6 {100%}	1,2 {100%}	19,3 {100%}	1075938
24	Sopra M T	41500,8	137,8	14,7 {100%}	1,6 {100%}	20,0 {100%}	1037519
Minimo		41500,8	137,8	14,5	1	19	1037519
Massimo		53330,5	196,8	14,7	1,6	22,7	133262
Media 24h		43795,6	149,8	14,6 {100,0%}	1,2 {100,0%}	20,0 {100,0%}	1094890
Limite 24 ore					24	30	

\* = Media non valida !! = Media &gt; Limite

N.P. = Media non pervenuta

{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 1 (RIEPILOGO DEL 19 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB._1 [m3/h]	POTENZA GEN._1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	43261,7	147,3	14,6 {100%}	1,3 {100%}	19,7 {100%}	1081543
02	Sopra M T	41518,9	138,0	14,7 {100%}	1,6 {100%}	19,6 {100%}	1037973
03	Sopra M T	41668,1	138,4	14,7 * {68,3%}	1,7 * {68,3%}	20,8 * {68,3%}	1041703
04	Sopra M T	41602,0	138,5	14,7 {90%}	1,6 {90%}	19,8 {90%}	1040051
05	Sopra M T	41479,7	138,0	14,7 {100%}	1,8 {100%}	19,7 {100%}	1036992
06	Sopra M T	41960,6	140,0	14,7 {100%}	1,9 {100%}	19,5 {100%}	1049016
07	Sopra M T	51610,5	187,9	14,4 {100%}	1,4 {100%}	19,9 {100%}	1290262
08	Sopra M T	53047,3	197,9	14,4 {100%}	1,1 {100%}	18,7 {100%}	1326184
09	Sopra M T	52561,7	196,1	14,4 {100%}	1,0 {100%}	18,6 {100%}	1314043
10	Sopra M T	52285,3	194,8	14,4 {100%}	1,0 {100%}	18,5 {100%}	1307133
11	Sopra M T	53722,8	201,2	14,4 {100%}	0,9 {100%}	19,2 {100%}	1343070
12	Sopra M T	51841,3	190,6	14,5 {100%}	1,0 {100%}	22,5 {100%}	1296031
13	Sopra M T	43031,6	147,6	14,6 {100%}	1,2 {100%}	19,9 {100%}	1075789
14	Sopra M T	41870,8	141,2	14,7 {100%}	1,2 {100%}	20,3 {100%}	1046770
15	Sopra M T	45183,3	158,8	14,6 {100%}	1,0 {100%}	20,5 {100%}	1129582
16	Sopra M T	41410,9	139,5	14,7 {100%}	1,2 {100%}	20,7 {100%}	1035273
17	Sopra M T	41245,3	138,4	14,7 {100%}	1,2 {100%}	20,5 {100%}	1031133
18	Sopra M T	41302,2	138,3	14,7 {100%}	1,3 {100%}	20,1 {100%}	1032555
19	Sopra M T	41755,2	140,9	14,7 {100%}	1,4 {100%}	19,7 {100%}	1043879
20	Sopra M T	59219,2	226,6	14,3 {100%}	0,9 {100%}	21,1 {100%}	1480481
21	Sopra M T	52157,8	193,4	14,5 {100%}	1,2 {100%}	20,6 {100%}	1303946
22	Sopra M T	43907,2	151,6	14,6 {100%}	1,6 {100%}	20,5 {100%}	1097680
23	Sopra M T	41314,9	138,1	14,7 {100%}	1,7 {100%}	20,8 {100%}	1032871
24	Sopra M T	41207,7	138,3	14,7 {100%}	1,7 {100%}	20,7 {100%}	1030191
Minimo		41207,7	138	14,3	0,9	18,5	1030191
Massimo		59219,2	226,6	14,7	1,9	22,5	1480481
Media 24h		45840,3	160,9	14,6 {95,8%}	1,3 {95,8%}	20,0 {95,8%}	1146006
Limite 24 ore					24	30	

\* = Media non valida  
N.P. = Media non pervenuta  
{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media



ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 1 (RIPILOGO DEL 20 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB._1 [m3/h]	POTENZA GEN._1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	41324,4	138,3	14,7 {100%}	1,8 {100%}	20,7 {100%}	1033109
02	Sopra M T	41393,0	138,3	14,7 {100%}	1,8 {100%}	21,0 {100%}	1034824
03	Sopra M T	41554,1	138,8	14,7 {100%}	1,7 {100%}	21,1 {100%}	1038852
04	Sopra M T	41532,8	139,0	14,7 {100%}	1,8 {90%}	20,9 {90%}	1038320
05	Sopra M T	41450,8	138,4	14,7 {100%}	2,1 {100%}	20,6 {100%}	1036269
06	Sopra M T	41515,0	138,5	14,8 {100%}	2,3 {100%}	21,0 {100%}	1037875
07	Sopra M T	42320,8	143,1	14,7 {100%}	1,7 {100%}	21,2 {100%}	1058020
08	Sopra M T	41757,0	140,2	14,7 {100%}	1,7 {100%}	21,2 {100%}	1043926
09	Sopra M T	47726,6	171,5	14,6 {70%}	1,0 {70%}	19,0 {70%}	1190598
10	Sopra M T	51970,6	192,7	14,5 {100%}	0,9 {100%}	18,0 {100%}	1299266
11	Sopra M T	50657,8	185,6	14,5 {100%}	1,1 {100%}	18,5 {100%}	1286445
12	Sopra M T	41220,6	138,4	14,7 {100%}	1,2 {100%}	18,3 {100%}	1030516
13	Sopra M T	41250,9	138,7	14,7 {100%}	1,1 {100%}	18,3 {100%}	1031274
14	Sopra M T	41352,7	139,3	14,7 {100%}	1,1 {100%}	18,9 {100%}	1033816
15	Sopra M T	41504,1	139,6	14,7 {100%}	1,1 {100%}	19,7 {100%}	1037602
16	Sopra M T	41422,7	139,0	14,7 {100%}	1,1 {100%}	19,5 {100%}	1035567
17	Sopra M T	41302,5	138,2	14,7 {100%}	1,2 {100%}	18,2 {100%}	1032562
18	Sopra M T	41387,4	138,1	14,7 {100%}	1,4 {100%}	17,1 {100%}	1034884
19	Sopra M T	41838,6	140,0	14,7 {100%}	1,5 {100%}	17,0 {100%}	1045965
20	Sopra M T	57388,5	216,8	14,3 {100%}	0,9 {100%}	17,7 {100%}	1434711
21	Sopra M T	53257,2	197,4	14,4 {100%}	1,0 {100%}	15,8 {100%}	1331430
22	Sopra M T	47441,7	167,3	14,5 {100%}	1,5 {100%}	18,4 {100%}	1186043
23	Sopra M T	41540,6	137,7	14,7 {100%}	2,0 {100%}	17,0 {100%}	1038516
24	Sopra M T	41718,4	137,9	14,7 {100%}	1,9 {100%}	17,1 {100%}	1042961
Minimo		41220,6	137,7	14,3	0,9	15,8	1030516
Massimo		57388,5	216,8	14,8	2,3	21,2	1434711
Media 24h		43992,9	151,4	14,6 {100,0%}	1,5 {100,0%}	19,0 {100,0%}	1099715
Limite 24 ore		--	--	--	24	30	--

\* = Media non valida  
!! = Media > Limite

N.P. = Media non pervenuta

{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 1 (RIEPILOGO DEL 21 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_1 [m3/h]	POTENZA GEN_1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	41683,6	137,9	14,7 {100%}	1,9 {100%}	17,0 {100%}	1042090
02	Sopra M T	41576,9	137,7	14,7 {100%}	2,0 {100%}	17,0 {100%}	1039422
03	Sopra M T	41617,5	137,6	14,7 {100%}	2,1 {100%}	17,3 {100%}	1040438
04	Sopra M T	41981,4	138,3	14,7 {90%}	2,0 {90%}	17,6 {90%}	1049535
05	Sopra M T	41761,3	137,7	14,7 {100%}	2,0 {100%}	17,5 {100%}	1044031
06	Sopra M T	47672,0	167,3	14,6 {100%}	1,7 {100%}	19,6 {100%}	1191801
07	Sopra M T	57242,0	215,2	14,4 {100%}	1,0 {100%}	17,8 {100%}	1431051
08	Sopra M T	56768,1	214,0	14,4 {100%}	1,0 {100%}	17,5 {100%}	1419203
09	Sopra M T	54884,5	205,5	14,4 {100%}	1,0 {100%}	16,5 {100%}	1372113
10	Sopra M T	55219,5	207,6	14,4 {100%}	0,9 {100%}	15,0 {100%}	1380488
11	Sopra M T	56739,4	214,9	14,4 {100%}	0,9 {100%}	15,5 {100%}	1418484
12	Sopra M T	46267,5	163,0	14,6 {100%}	1,0 {100%}	17,6 {100%}	1156688
13	Sopra M T	45467,2	159,1	14,6 {100%}	1,0 {100%}	17,3 {100%}	1136680
14	Sopra M T	47190,5	168,5	14,6 {100%}	0,9 {100%}	16,3 {100%}	1179762
15	Sopra M T	52534,4	194,4	14,4 {100%}	0,9 {100%}	15,3 {100%}	1313359
16	Sopra M T	56412,4	212,6	14,4 {100%}	0,9 {100%}	15,9 {100%}	1410309
17	Sopra M T	52855,5	196,8	14,4 {100%}	0,9 {100%}	15,4 {100%}	1321387
18	Sopra M T	41804,5	140,1	14,7 {100%}	1,4 {100%}	17,0 {100%}	1045113
19	Sopra M T	41870,3	140,0	14,7 {100%}	1,4 {100%}	16,7 {100%}	1046758
20	Sopra M T	54274,4	202,0	14,4 {100%}	0,8 {100%}	16,7 {100%}	1356860
21	Sopra M T	58856,7	224,6	14,3 {100%}	0,9 {100%}	16,1 {100%}	1471418
22	Sopra M T	50655,0	184,6	14,5 {100%}	1,1 {100%}	16,6 {100%}	1266375
23	Sopra M T	41360,2	137,7	14,7 {100%}	1,8 {100%}	16,9 {100%}	1034004
24	Sopra M T	41544,9	137,7	14,7 {100%}	1,8 {100%}	17,1 {100%}	1038621
Minimo		41360,2	137,6	14,3	0,8	15	1034004
Massimo		58856,7	224,6	14,7	2,1	18,6	1471418
Media 24h		48676,7	174,0	14,5 {100,0%}	1,3 {100,0%}	16,8 {100,0%}	1216916
Limite 24 ore		--	--	--	24	30	--

\* = Media non valida    !! = Media > Limite

N.P. = Media non pervenuta

{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 1 (RIEPILOGO DEL 22 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB._1 [m3/h]	POTENZA GEN._1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	41553.0	137.7	14.7 {100%}	2.0 {100%}	17.5 {100%}	1038824
02	Sopra M T	41460.9	137.4	14.7 {100%}	2.1 {100%}	17.4 {100%}	1036523
03	Sopra M T	41413.8	137.6	14.7 {100%}	2.2 {100%}	17.1 {100%}	1035344
04	Sopra M T	41629.5	138.3	14.7 {90%}	2.1 {90%}	17.0 {90%}	1040738
05	Sopra M T	41449.4	138.0	14.7 {100%}	3.4 {100%}	17.3 {100%}	1036234
06	Sopra M T	41471.6	137.8	14.7 {100%}	6.2 {100%}	17.5 {100%}	1036789
07	Sopra M T	44046.4	150.9	14.6 {100%}	4.2 {100%}	17.2 {100%}	1101160
08	Sopra M T	52814.6	195.6	14.4 {100%}	1.0 {100%}	16.2 {100%}	1320363
09	Sopra M T	55667.5	210.4	14.4 {100%}	0.9 {100%}	15.7 {100%}	1391688
10	Sopra M T	50460.0	185.1	14.5 {100%}	1.0 {100%}	15.8 {100%}	1261500
11	Sopra M T	54568.3	204.8	14.4 {100%}	0.9 {100%}	16.5 {100%}	1364207
12	Sopra M T	46460.6	165.4	14.6 {100%}	1.0 {100%}	16.0 {100%}	1161516
13	Sopra M T	41631.1	140.1	14.7 {100%}	1.2 {100%}	18.0 {100%}	1040777
14	Sopra M T	53722.0	199.9	14.4 {100%}	0.9 {100%}	17.7 {100%}	1343051
15	Sopra M T	49804.2	181.7	14.5 {100%}	0.9 {100%}	18.1 {100%}	1245106
16	Sopra M T	47858.3	171.4	14.6 {100%}	0.9 {100%}	18.4 {100%}	1196457
17	Sopra M T	41684.4	139.7	14.7 {100%}	1.1 {100%}	19.7 {100%}	1042109
18	Sopra M T	41475.9	138.1	14.7 {100%}	1.1 {100%}	18.4 {100%}	1036898
19	Sopra M T	41721.9	139.3	14.7 {100%}	1.2 {100%}	18.2 {100%}	1043047
20	Sopra M T	57032.2	214.1	14.3 {100%}	0.8 {100%}	19.3 {100%}	1425805
21	Sopra M T	51727.3	189.7	14.4 {100%}	0.9 {100%}	17.5 {100%}	1293184
22	Sopra M T	41650.3	139.3	14.7 {100%}	1.4 {100%}	18.7 {100%}	1041258
23	Sopra M T	41481.9	139.0	14.7 {100%}	1.5 {100%}	18.2 {100%}	1037047
24	Sopra M T	41455.6	137.8	14.7 {100%}	1.5 {100%}	18.3 {100%}	1036391
Minimo		41413.8	137.4	14.3	0.8	15.7	1035344
Massimo		57032.2	214.1	14.7	6.2	19.7	1425805
Media 24h		46010.0	161.2	14.6 {100.0%}	1.7 {100.0%}	17.7 {100.0%}	1150251
Limite 24 ore		--	--	--	24	30	--

\* = Media non valida  
N.P. = Media non pervenuta  
{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media

!! = Media > Limite

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DMI 21/12/95  
TG UNIT 1 (RIEPILOGO DEL 23 aprile 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_1 [m3/h]	POTENZA GEN_1 [MW]	O2_1 [%]	CO_1 [mg/Nm3]	NOx come NO2_1 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_1 [m3/h]
01	Sopra M T	41486,4	137,7	14,7 {100%}	1,6 {100%}	18,3 {100%}	1037160
02	Sopra M T	41590,8	137,8	14,6 {100%}	1,6 {100%}	18,0 {100%}	1039770
03	Sopra M T	41567,8	137,9	14,6 {100%}	1,6 {100%}	17,7 {100%}	1039195
04	Sopra M T	41826,6	139,0	14,6 {90%}	1,6 {90%}	17,7 {90%}	1045864
05	Sopra M T	41613,8	138,0	14,6 {100%}	1,8 {100%}	17,7 {100%}	1040344
06	Sopra M T	50424,7	180,9	14,4 {100%}	1,4 {100%}	18,0 {100%}	1260617
07	Sopra M T	48050,2	172,2	14,5 {100%}	1,1 {100%}	17,7 {100%}	1201254
08	Sopra M T	51322,5	187,8	14,4 {100%}	1,3 {100%}	16,1 {100%}	1283063
09	Sopra M T	51136,9	187,2	14,4 {100%}	1,0 {100%}	16,4 {100%}	1278473
10	Sopra M T	51285,8	188,4	14,4 {100%}	1,0 {100%}	15,7 {100%}	1282145
11	Sopra M T	50808,1	185,6	14,4 {100%}	1,0 {100%}	15,7 {100%}	1270203
12	Sopra M T	49085,3	176,9	14,4 {100%}	1,1 {100%}	15,6 {100%}	1227133
13	Sopra M T	48945,9	175,4	14,4 {100%}	1,0 {100%}	14,9 {100%}	1223648
14	Sopra M T	46634,7	163,7	14,4 {100%}	1,1 {100%}	15,4 {100%}	1165867
15	Sopra M T	46086,3	161,6	14,4 {100%}	0,9 {100%}	15,7 {100%}	1152156
16	Sopra M T	63435,1	242,1	14,1 {100%}	0,8 {100%}	19,5 {100%}	1585879
17	Sopra M T	52485,5	192,6	14,3 {100%}	1,0 {100%}	14,9 {100%}	1312137
18	Sopra M T	44236,9	151,2	14,4 {100%}	1,0 {100%}	15,8 {100%}	1105922
19	Sopra M T	42212,8	141,3	14,5 {100%}	1,4 {100%}	15,5 {100%}	1055320
20	Sopra M T	56509,8	211,4	14,2 {100%}	0,8 {100%}	17,7 {100%}	1412746
21	Sopra M T	53608,5	198,6	14,3 {100%}	0,8 {100%}	15,6 {100%}	1340211
22	Sopra M T	54535,3	203,7	14,3 {100%}	0,9 {100%}	15,2 {100%}	1363383
23	Sopra M T	55677,8	208,2	14,2 {100%}	0,9 {100%}	17,9 {100%}	1391945
24	Sotto M T	22362,7 *	65,3 *	17,7 * {100%}*	333,0 * {100%}*	18,6 * {100%}*	559066 *
Minimo		41486,4	137,7	14,1	0,8	14,9	1037160
Massimo		63435,1	242,1	14,7	1,8	19,5	1585879
Media 24h		48894,3	174,7	14,4 {100,0%}	1,2 {100,0%}	16,6 {100,0%}	1222358
Limite 24 ore					24	30	

\* = Media non valida  
N.P. = Media non pervenuta  
! = Media > Limite  
{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media