

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
E. prot DVA - 2010 - 0015938 del 23/06/2010

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 Ter-  
ritorio e del Mare  
Direzione generale per la Salvaguardia Am-  
bientale  
Divisione VI - AIA  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 - Roma

Spett.le  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Ter-  
ritorio e del Mare  
Direzione generale per la Salvaguardia Am-  
bientale  
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



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 energetica  
Via Molise,2  
00187 - Roma

Ns. Rif.: CAL/O/630

Genova, 18 giugno 2010

**RACCOMANDATA A/R**

**OGGETTO:** Centrale a ciclo combinato da 800 MW di Sparanise (CE) - trasmissione dei dati relativi alle emissioni dell'Unità 2 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 2 dell'impianto di Sparanise avvenuta in data 06 Giugno a seguito dell'intervento di manutenzione di cui al Decreto MAP n. 55/06/2004 già decritto con nota prot. CAL/O/0594 del 15/02/2010.

Segnaliamo che le attività di messa in esercizio, da noi previste a partire dal 28 aprile 2010 (Ns.rif. CAL/O/0608) sono in realtà iniziate solo nella seconda metà del mese di maggio a causa di impreviste problematiche manutentive sull'Unità.

Distinti saluti

Luigi Cacciapuoti  
Plant Manager  
Calenia Energia S.p.A.

ANALISI GIORNALIERA(su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento:15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 2 (RIEPILOGO DEL 07 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_2 [m3/h]	POTENZA GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Fermo	0,0*	0,0*	21,7*(100%)*	0,0*(100%)*	0,0*(100%)*	0*
02	Fermo	0,0*	0,0*	21,6*(100%)*	0,0*(100%)*	0,0*(100%)*	0*
03	Fermo	0,0*	0,0*	21,7*(73,3%)*	0,0*(73,3%)*	0,0*(73,3%)*	0*
04	Sotto M T	12132,3*	11,7*	20,0*(90%)*	662,1*(90%)*	19,5*(90%)*	303309*
05	Sotto M T	31223,1*	76,5*	17,0*(100%)*	1250,0*(100%)*	50,8*(100%)*	760578*
06	Sotto M T	35747,5*	104,4*	16,0*(100%)*	591,9*(100%)*	37,9*(100%)*	892688*
07	Sopra M T	42980,3	141,8	15,0*(100%)*	2,0*(100%)*	15,8*(100%)*	1074508
08	Sopra M T	58468,8	218,6	14,7*(100%)*	1,5*(100%)*	15,6*(100%)*	1461719
09	Sopra M T	49116,7	175,2	14,9*(98,3%)*	1,7*(98,3%)*	16,7*(98,3%)*	1227918
10	Sopra M T	61326,2	232,3	14,7*(100%)*	1,8*(100%)*	16,9*(100%)*	1533154
11	Sopra M T	60839,2	230,9	14,7*(100%)*	1,9*(100%)*	16,7*(100%)*	1520980
12	Sopra M T	54975,5	204,4	14,8*(100%)*	1,9*(100%)*	15,4*(100%)*	1374386
13	Sopra M T	51461,9	187,1	14,9*(100%)*	1,9*(100%)*	17,1*(100%)*	1286547
14	Sopra M T	60426,2	228,7	14,9*(100%)*	1,9*(100%)*	17,6*(100%)*	1510656
15	Sopra M T	60489,9	229,5	15,0*(100%)*	2,1*(100%)*	16,0*(100%)*	1512246
16	Sopra M T	60964,1	231,9	15,0*(100%)*	2,1*(100%)*	18,8*(100%)*	1524101
17	Sopra M T	56390,8	211,2	15,1*(100%)*	2,2*(100%)*	18,8*(100%)*	1409770
18	Sopra M T	51987,0	190,0	15,2*(100%)*	2,0*(100%)*	17,2*(100%)*	1299676
19	Sopra M T	48526,7	172,9	15,2*(100%)*	1,9*(100%)*	17,6*(100%)*	1213168
20	Sopra M T	53686,0	197,7	15,1*(100%)*	1,8*(100%)*	15,9*(100%)*	1342199
21	Sopra M T	49928,0	179,0	15,0*(100%)*	1,9*(100%)*	17,5*(100%)*	1248199
22	Sopra M T	45390,6	155,8	15,1*(100%)*	1,9*(100%)*	17,2*(100%)*	1134770
23	Sopra M T	41493,9	135,7	15,2*(100%)*	1,8*(100%)*	17,8*(100%)*	1037348
24	Sopra M T	41398,9*	135,0	15,2*(100%)*	1,9*(100%)*	17,5*(100%)*	1034973
Minimo		41398,9	135	14,7	1,5	15,4	1034973
Massimo		61326,2	232,3	15,2	2,2	18,8	1533154
Media 24h		52769,6	192,1	15,0*(100,0%)*	1,9*(100,0%)*	17,1*(100,0%)*	1319240
Limite 24 ore					24	30	

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

*Ferdie*

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/12/95  
TG UNIT 2 (RIEPILOGO DEL 08 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB._2 [m3/h]	POTENZA GEN._2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Sopra M T	41611,1	135,8	15,2 {100%}	1,8 {100%}	17,3 {100%}	1040277
02	Sopra M T	41522,8	135,8	15,2 {100%}	1,8 {100%}	17,4 {100%}	1038070
03	Sopra M T	41538,0	135,8	15,2 {100%}	1,8 {100%}	17,6 {100%}	1038449
04	Sopra M T	41404,1	135,5	15,1 {90%}	1,7 {90%}	17,6 {90%}	1035101
05	Sopra M T	41540,3	136,3	15,1 {100%}	1,5 {100%}	17,6 {100%}	1038508
06	Sopra M T	41995,5	139,9	15,1 {100%}	1,5 {100%}	17,5 {100%}	1049887
07	Sopra M T	54967,3	202,9	14,8 {100%}	1,4 {100%}	16,5 {100%}	1374184
08	Sopra M T	50908,6	184,3	14,9 {100%}	1,7 {100%}	16,0 {100%}	1272715
09	Sopra M T	61789,1	235,6	14,7 {100%}	1,6 {100%}	16,7 {100%}	1544727
10	Sopra M T	61330,0	233,5	14,7 {100%}	1,9 {100%}	16,7 {100%}	1533250
11	Sopra M T	61092,7	232,4	14,7 {100%}	1,9 {100%}	17,2 {100%}	1527316
12	Sopra M T	56593,6	212,2	14,8 {100%}	1,9 {100%}	15,1 {100%}	1414840
13	Sopra M T	51434,1	187,6	14,9 {100%}	1,9 {100%}	15,2 {100%}	1285652
14	Sopra M T	60394,7	229,0	14,7 {100%}	1,8 {100%}	17,3 {100%}	1509867
15	Sopra M T	60661,5	230,7	14,8 {100%}	2,0 {100%}	17,5 {100%}	1516539
16	Sopra M T	60654,7	231,7	15,1 {100%}	2,2 {100%}	18,5 {100%}	1521367
17	Sopra M T	55993,9	209,7	15,1 {100%}	2,3 {100%}	19,7 {100%}	1399848
18	Sopra M T	57454,7	215,6	14,9 {100%}	2,0 {100%}	18,4 {100%}	1436367
19	Sopra M T	52198,1	191,6	14,9 {100%}	2,0 {100%}	16,0 {100%}	1304953
20	Sopra M T	50945,2	185,2	14,9 {100%}	1,9 {100%}	15,1 {100%}	1273629
21	Sopra M T	57995,6	217,8	14,7 {100%}	1,7 {100%}	16,3 {100%}	1449891
22	Sopra M T	46991,2	165,3	14,9 {100%}	2,0 {100%}	15,0 {100%}	1174781
23	Sotto M T	41686,7*	137,5*	15,0* {100%}* 15,0 {100%}	1,8* {100%}* 1,7 {100%}	16,4* {100%}* 16,3 {100%}	1042168*
24	Sopra M T	41664,1	136,8	15,0 {100%}	1,7 {100%}	16,3 {100%}	1041602
Minimo		41404,1	135,5	14,7	1,4	15	1035101
Massimo		61789,1	235,6	15,2	2,3	19,7	1544727
Media 24h		51864,4	187,8	14,9 {100,0%}	1,8 {100,0%}	16,9 {100,0%}	1296610
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 21/12/95  
TG UNIT 2 (RIEPILOGO DEL 09 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA_COMB_2 [m3/h]	POTENZA_GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA_FUMI_2 [m3/h]
01	Sopra M T	41671,9	136,8	15,0 (100%)	1,7 (100%)	16,3 (100%)	1041797
02	Sopra M T	41613,8	136,8	15,0 (100%)	1,7 (100%)	16,3 (100%)	1040344
03	Sopra M T	41664,2	136,8	15,0 (100%)	1,7 (100%)	16,4 (100%)	1041605
04	Sopra M T	41605,9	136,5	15,1 (90%)	1,8 (90%)	16,7 (90%)	1040148
05	Sopra M T	41566,4	136,3	15,1 (100%)	1,8 (100%)	16,8 (100%)	1039160
06	Sopra M T	41724,1	137,0	15,1 (100%)	1,8 (100%)	16,8 (100%)	1043101
07	Sopra M T	50608,9	181,5	14,9 (100%)	1,6 (100%)	15,2 (100%)	1265222
08	Sopra M T	54153,3	199,6	14,8 (100%)	1,7 (100%)	16,0 (100%)	1353832
09	Sopra M T	60427,2	228,9	14,7 (100%)	1,9 (100%)	16,3 (100%)	1510679
10	Sopra M T	57774,5	217,1	14,8 (100%)	2,1 (100%)	14,5 (100%)	1444363
11	Sopra M T	60326,1	228,1	14,7 (100%)	2,1 (100%)	16,9 (100%)	1508152
12	Sopra M T	53313,1	195,4	14,9 (100%)	2,3 (100%)	17,6 (100%)	1332828
13	Sopra M T	58230,2	218,2	14,9 (100%)	2,1 (100%)	16,8 (100%)	1455754
14	Sopra M T	52195,5	191,0	15,1 (100%)	2,4 (100%)	16,8 (100%)	1304887
15	Sopra M T	57566,6	215,6	15,0 (100%)	2,2 (100%)	16,5 (100%)	1439664
16	Sopra M T	58770,0	221,1	15,0 (100%)	2,3 (100%)	19,2 (100%)	1469250
17	Sopra M T	50737,0	184,1	15,2 (100%)	2,6 (100%)	21,4 (100%)	1266926
18	Sopra M T	52082,4	190,7	15,2 (100%)	2,3 (100%)	17,7 (100%)	1302059
19	Sopra M T	56679,7	211,8	15,1 (100%)	2,1 (100%)	19,9 (100%)	1416992
20	Sopra M T	53622,4	198,1	15,1 (100%)	2,4 (100%)	19,3 (100%)	1340558
21	Sopra M T	56384,7	210,1	15,0 (100%)	2,2 (100%)	19,8 (100%)	1409867
22	Sopra M T	51928,1	189,2	15,2 (100%)	2,3 (100%)	18,4 (100%)	1298203
23	Sopra M T	58979,2	221,6	15,0 (100%)	2,0 (100%)	18,9 (100%)	1474480
24	Sopra M T	43145,5	144,9	15,4 (100%)	2,1 (100%)	21,2 (100%)	1078637
Minimo		41566,4	136,3	14,7	1,6	14,5	1039160
Massimo		60427,2	228,9	15,4	2,6	21,4	1510679
Media 24h		51535,9	186,1	15,0 (100,0%)	2,0 (100,0%)	17,5 (100,0%)	1288396
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 21/12/95  
TG UNIT 2 (RIEPILOGO DEL 10 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_2 [m3/h]	POTENZA GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Sopra M T	41737.5	137.4	15.3 {100%}	1.8 {100%}	18.9 {100%}	1043438
02	Sopra M T	41759.4	137.6	15.3 {100%}	1.7 {100%}	18.5 {100%}	1043984
03	Sopra M T	41663.1	136.9	15.3 {100%}	1.7 {100%}	18.6 {100%}	1041578
04	Sopra M T	41639.2	136.7	15.2 {90%}	1.7 {90%}	18.4 {90%}	1040980
05	Sopra M T	41695.2	136.9	15.1 {100%}	1.6 {100%}	18.0 {100%}	1042379
06	Sopra M T	41877.8	137.6	15.2 {100%}	1.6 {100%}	18.1 {100%}	1046945
07	Sopra M T	54703.6	201.4	14.9 {100%}	1.5 {100%}	17.4 {100%}	1367590
08	Sopra M T	49383.9	176.9	15.0 {100%}	2.0 {100%}	15.8 {100%}	1234588
09	Sopra M T	60757.7	229.7	14.8 {100%}	1.9 {100%}	17.3 {100%}	1518941
10	Sopra M T	61018.5	230.8	14.7 {100%}	2.2 {100%}	18.0 {100%}	1525460
11	Sopra M T	60876.3	230.2	14.7 {100%}	2.3 {100%}	19.7 {100%}	1521906
12	Sopra M T	60334.7	227.6	14.8 {100%}	2.3 {100%}	20.6 {100%}	1508367
13	Sopra M T	60109.4	226.7	14.8 {100%}	2.3 {100%}	21.0 {100%}	1502734
14	Sopra M T	54718.1	201.5	15.0 {100%}	2.3 {100%}	20.5 {100%}	1367863
15	Sopra M T	58771.6	220.0	14.9 {100%}	2.1 {100%}	20.1 {100%}	1465289
16	Sopra M T	58088.9	217.5	14.9 {100%}	2.1 {100%}	19.7 {100%}	1452222
17	Sopra M T	60173.1	226.8	14.9 {100%}	2.0 {100%}	22.6 {100%}	1504328
18	Sopra M T	57415.5	214.5	14.9 {100%}	2.0 {100%}	20.5 {100%}	1435387
19	Sopra M T	58320.0	218.3	14.9 {100%}	1.9 {100%}	21.4 {100%}	1458000
20	Sopra M T	60108.1	227.0	14.9 {100%}	1.9 {100%}	21.5 {100%}	1502703
21	Sopra M T	56959.7	212.4	14.6 {100%}	1.8 {100%}	21.6 {100%}	1423992
22	Sopra M T	46862.3	164.4	15.2 {100%}	1.9 {100%}	19.4 {100%}	1171559
23	Sopra M T	44038.1	150.2	15.2 {100%}	1.9 {100%}	18.7 {100%}	1100653
24	Sopra M T	53000.6	192.8	15.0 {100%}	1.7 {100%}	20.6 {100%}	1325019
Minimo		41639.2	136.7	14.7	1.5	15.8	1040980
Massimo		61018.5	230.8	15.3	2.3	22.6	1525460
Media 24h		52750.5	191.3	15.0 {100.0%}	1.9 {100.0%}	19.5 {100.0%}	1318763
Limite 24 ore					24	30	

\* = Media non valida  
ii = 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 2 (RIEPILOGO DEL 11 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_2 [m3/h]	POTENZA GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Sopra M T	46498,3	163,3	15,1 (100%)	2,1 (100%)	16,5 (100%)	1162457
02	Sopra M T	48034,7	170,6	15,1 (100%)	1,9 (100%)	17,4 (100%)	1209867
03	Sopra M T	41906,9	138,9	15,3 (100%)	1,9 (100%)	18,1 (100%)	1047672
04	Sopra M T	41629,2	137,3	15,2 (90%)	1,6 (90%)	17,9 (90%)	1040730
05	Sopra M T	41405,6	136,1	15,2 (100%)	1,6 (100%)	18,5 (100%)	1035141
06	Sopra M T	41524,2	136,8	15,3 (100%)	1,8 (100%)	18,8 (100%)	1038105
07	Sopra M T	44255,6	151,6	15,1 (100%)	1,7 (100%)	17,3 (100%)	1106391
08	Sopra M T	52200,0	190,4	14,8 (100%)	1,7 (100%)	16,2 (100%)	1305000
09	Sopra M T	58853,0	222,0	14,8 (100%)	2,1 (100%)	18,2 (100%)	1471324
10	Sopra M T	60564,7	229,7	14,9 (100%)	2,2 (100%)	21,4 (100%)	1514117
11	Sopra M T	60579,5	229,5	14,9 (100%)	2,1 (100%)	22,1 (100%)	1514488
12	Sopra M T	48814,4	174,9	15,3 (100%)	2,3 (100%)	20,2 (100%)	1220360
13	Sopra M T	50171,4	180,9	15,3 (100%)	2,1 (100%)	17,9 (100%)	1254285
14	Sopra M T	59402,8	222,8	15,1 (100%)	1,8 (100%)	21,8 (100%)	1485070
15	Sopra M T	59500,1	223,9	15,0 (100%)	1,6 (100%)	22,5 (100%)	1487504
16	Sopra M T	59614,4	224,5	14,9 (100%)	1,5 (100%)	22,2 (100%)	1490360
17	Sopra M T	59539,2	226,5	15,0 (100%)	1,4 (100%)	22,6 (100%)	1498481
18	Sopra M T	52438,4	192,8	15,1 (100%)	1,4 (100%)	17,9 (100%)	1310961
19	Sopra M T	56025,2	208,7	15,1 (100%)	1,3 (100%)	18,9 (100%)	1400629
20	Sopra M T	57698,1	216,9	15,1 (100%)	1,4 (100%)	19,5 (100%)	1442453
21	Sopra M T	53888,7	198,6	15,1 (100%)	1,3 (100%)	19,3 (100%)	1347219
22	Sopra M T	44938,6	155,1	15,2 (100%)	1,3 (100%)	16,4 (100%)	1123465
23	Sopra M T	50941,6	184,6	15,1 (100%)	1,3 (100%)	16,6 (100%)	1273539
24	Sotto M T	22386,3	65,5	18,2 (100%)*	276,8 (100%)*	17,9 (100%)*	559656 *
Minimo		41405,6	135,1	14,8	1,3	16,2	1035141
Massimo		60579,5	229,7	15,3	2,3	22,6	1514488
Media 24h		51775,0	187,7	15,1 (100,0%)	1,7 (100,0%)	19,1 (100,0%)	1294375
Limite 24 ore					24	30	

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

*Palumbo*

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_2 [m3/h]	POTENZA GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	3,2* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
02	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,4* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
03	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,1* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
04	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (90%)*	0,1* (90%)*	0,0* (90%)*	0*
05	Fermo	0,0*	0,0*	21,5* (100%)*	0,1* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
06	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
07	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,1* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
08	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
09	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
10	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
11	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
12	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,1* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
13	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
14	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,1* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
15	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,1* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
16	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
17	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,1* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
18	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,1* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
19	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
20	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
21	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
22	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
23	Fermo	0,0*	0,0*	21,6* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
24	Fermo	0,0*	0,0*	21,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0,0* (100%)*	0*
Minimo	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Massimo	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Media 24h	0,0(mf<6)	0,0(mf<6)	0,0(mf<6)	0,0(mf<6)	0,0(mf<6)	0,0(mf<6)	0(mf<6)
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 2 (RIEPILOGO DEL 13 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_2 [m3/h]	POTENZA GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
02	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
03	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
04	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {93,3%}*	0,0* {93,3%}*	0,0* {93,3%}*	0*
05	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
06	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
07	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
08	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
09	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
10	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
11	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
12	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
13	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
14	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
15	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
16	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
17	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
18	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
19	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
20	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
21	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
22	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
23	Fermo	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
24	Solo M T	0,0*	0,0*	21,7* {100%}*	0,0* {100%}*	0,0* {100%}*	0*
Minimo		N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Massimo		N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
Media 24h		0,0(nf<6)	0,0(nf<6)	0,0(nf<6)	0,0(nf<6)	0,0(nf<6)	0(nf<6)
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 21/12/195  
TG UNIT 2 (RIEPILOGO DEL 14 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_2 [m3/h]	POTENZA GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Sotto M T	0,0 *	0,0 *	21,7 * (100%)*	0,0 * (100%)*	0,0 * (100%)*	0 *
02	Sotto M T	20115,5 *	13,4 *	19,2 * (100%)*	1066,6 * (100%)*	29,2 * (100%)*	502887 *
03	Sotto M T	32614,4 *	87,3 *	16,5 * (75%)*	1013,8 * (75%)*	48,1 * (75%)*	815359 *
04	Sotto M T	32525,8 *	88,6 *	16,5 * (93,3%)*	1250,0 * (93,3%)*	49,6 * (93,3%)*	813144 *
05	Sotto M T	32469,1 *	88,6 *	16,5 * (100%)*	1250,0 * (100%)*	49,6 * (100%)*	811727 *
06	Sotto M T	32435,9 *	88,5 *	16,5 * (100%)*	1250,0 * (100%)*	49,9 * (100%)*	810899 *
07	Sotto M T	38026,3 *	117,5 *	15,7 * (100%)*	509,6 * (100%)*	32,0 * (100%)*	950656 *
08	Sopra M T	51825,6	187,6	14,8 (100%)	0,0 (100%)	15,5 (100%)	1295641
09	Sopra M T	60294,6	227,5	14,8 (75%)	1,3 (75%)	15,8 (75%)	1507363
10	Sopra M T	60219,7	227,6	14,9 (100%)	1,3 (100%)	16,0 (100%)	1505492
11	Sopra M T	60315,2	228,1	14,9 (100%)	1,3 (100%)	16,8 (100%)	1507879
12	Sopra M T	47414,7	166,8	15,2 (100%)	1,3 (100%)	17,0 (100%)	1185367
13	Sopra M T	53868,0	197,7	15,1 (100%)	1,3 (100%)	15,5 (100%)	1347199
14	Sopra M T	51150,2	184,9	15,1 (100%)	1,3 (100%)	15,5 (100%)	1278754
15	Sopra M T	59666,7	225,3	14,9 (100%)	1,3 (100%)	17,3 (100%)	1496719
16	Sopra M T	60265,5	227,2	15,0 (100%)	1,4 (100%)	17,9 (100%)	1506637
17	Sopra M T	49702,8	178,7	15,2 (100%)	1,4 (100%)	17,3 (100%)	1242570
18	Sopra M T	51135,5	185,5	15,1 (100%)	1,4 (100%)	16,9 (100%)	1278387
19	Sopra M T	47538,4	167,6	15,2 (88,3%)*	1,3 (98,3%)*	17,5 (98,3%)*	1188460
20	Sopra M T	48715,3	163,2	15,2 (100%)*	1,3 (100%)*	16,5 (100%)*	1167883
21	Sopra M T	51083,0	164,7	15,2 (100%)*	1,4 (100%)*	17,7 (100%)*	1277074
22	Sopra M T	43036,0	144,0	15,4 (100%)*	1,5 (100%)*	17,5 (100%)*	1075898
23	Sopra M T	47226,6	164,8	15,3 (100%)*	1,3 (100%)*	16,3 (100%)*	1180664
24	Sopra M T	42065,3	138,6	15,4 (100%)*	1,4 (100%)*	18,5 (100%)*	1051633
Minimo		42065,3	138,6	14,8	0	15,5	1051633
Massimo		60315,2	228,1	15,4	1,5	18,5	1507879
Media 24h		51985,0	188,2	15,1 (100,0%)*	1,3 (100,0%)*	16,9 (100,0%)*	1299625
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 21/12/95  
TG UNIT 2 (RIEPILOGO DEL 15 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB_2 [m3/h]	POTENZA GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Sopra M T	41836,3	137,2	15,3 {100%}	1,5 {100%}	17,9 {100%}	1045806
02	Sopra M T	41858,0	137,8	15,3 {100%}	1,5 {100%}	18,1 {100%}	1048949
03	Sopra M T	41829,4	137,1	15,3 {100%}	1,5 {100%}	18,0 {100%}	1045734
04	Sopra M T	42230,5	139,4	15,3 {93,3%}	1,5 {93,3%}	17,4 {93,3%}	1055762
05	Sopra M T	42023,3	138,4	15,3 {100%}	1,5 {100%}	17,6 {100%}	1050582
06	Sopra M T	42804,1	142,3	15,3 {100%}	1,5 {100%}	17,2 {100%}	1070102
07	Sopra M T	51904,8	186,9	15,1 {100%}	1,4 {100%}	16,5 {100%}	1297621
08	Sopra M T	59865,3	226,5	14,9 {100%}	1,3 {100%}	16,1 {100%}	1496633
09	Sopra M T	60620,5	229,7	14,9 {100%}	1,3 {100%}	16,8 {100%}	1515512
10	Sopra M T	60080,2	227,6	15,0 {78,3%}	1,1 {78,3%}	17,7 {78,3%}	1501434
11	Sopra M T	59400,0	224,5	15,0 {100%}	1,1 {100%}	18,0 {100%}	1485000
12	Sopra M T	56536,9	210,6	15,0 {100%}	1,2 {100%}	18,8 {100%}	1413422
13	Sopra M T	57810,5	216,3	15,0 {100%}	1,2 {100%}	18,8 {100%}	1445262
14	Sopra M T	47418,1	167,8	15,3 {100%}	1,2 {100%}	17,3 {100%}	1185453
15	Sopra M T	58608,6	219,5	15,1 {73,3%}	1,2 {73,3%}	20,0 {73,3%}	1465215
16	Sopra M T	59071,9	222,0	15,2 {100%}	1,2 {100%}	20,2 {100%}	1476797
17	Sopra M T	59499,4	224,5	15,1 {100%}	1,1 {100%}	19,5 {100%}	1487485
18	Sopra M T	58695,3	221,5	15,1 {100%}	1,2 {100%}	18,9 {100%}	1467383
19	Sopra M T	53128,3	186,2	15,2 {100%}	1,1 {100%}	17,8 {100%}	1328207
20	Sopra M T	54614,7	203,1	15,2 {100%}	1,1 {100%}	16,2 {100%}	1365367
21	Sopra M T	50506,3	183,1	15,2 {100%}	1,1 {100%}	18,1 {100%}	1262656
22	Sopra M T	43006,9	145,5	15,4 {100%}	1,1 {100%}	18,2 {100%}	1075172
23	Sopra M T	41333,0	136,6	15,5 {100%}	1,2 {100%}	19,5 {100%}	1033324
24	Sopra M T	41376,7	136,4	15,5 {100%}	1,2 {100%}	18,5 {100%}	1034418
Minimo		41333	136,4	14,9	1,1	16,1	1033324
Massimo		60620,5	229,7	15,5	1,5	20,2	1515512
Media 24h		51090,0	183,8	15,2 {100,0%}	1,3 {100,0%}	18,0 {100,0%}	1277225
Limite 24 ore					24	30	

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

*Petrucci*

ANALISI GIORNALIERA (su base oraria, ORA SOLARE) Tenore O2 di riferimento: 15% Riferimento al DM 21/1/2/95  
TG UNIT 2 (RIEPILOGO DEL 16 giugno 2010)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMB._2 [m3/h]	POTENZA GEN_2 [MW]	O2_2 [%]	CO_2 [mg/Nm3]	NOx come NO2_2 [mg/Nm3]	PORTATA FUMI_2 [m3/h]
01	Sopra M T	41860,2	138,7	15,4 (100%)	1,2 (100%)	18,3 (100%)	1046504
02	Sopra M T	41930,6	139,0	15,4 (100%)	1,2 (100%)	18,7 (100%)	1048266
03	Sopra M T	41795,6	138,1	15,4 (100%)	1,2 (100%)	18,1 (100%)	1044891
04	Sopra M T	42951,9	144,1	15,4 (93,3%)	1,3 (93,3%)	17,2 (93,3%)	1073797
05	Sopra M T	44342,8	151,3	15,4 (100%)	1,3 (100%)	16,3 (100%)	1108570
06	Sopra M T	41670,3	137,6	15,4 (100%)	1,4 (100%)	17,3 (100%)	1041758
07	Sopra M T	50314,2	180,6	15,2 (100%)	1,3 (100%)	16,8 (100%)	1257855
08	Sotto M T	51616,9 *	188,0 *	15,2 (100%)*	1,2 (100%)*	16,0 (100%)*	1290422 *
09	Sopra M T	59508,7	228,2	15,0 (100%)	1,2 (100%)	16,6 (100%)	1487719
10	Sopra M T	59817,6	227,7	15,1 (100%)	1,2 (100%)	17,2 (100%)	1495442
11	Sopra M T	60088,1	228,9	15,1 (100%)	1,2 (100%)	17,6 (100%)	1501703
12	Sopra M T	53637,8	198,6	15,2 (100%)	1,3 (100%)	18,8 (100%)	1340946
13	Sopra M T	48976,1	174,9	15,2 (100%)	1,3 (100%)	17,0 (100%)	1224402
14	Sopra M T	60175,9	228,8	15,0 (98,3%)	1,3 (98,3%)	17,3 (98,3%)	1504398
15	Sopra M T	56962,4	214,5	15,1 (100%)	1,3 (100%)	15,4 (100%)	1424059
16	Sopra M T	52600,8	193,7	15,2 (100%)	1,4 (100%)	17,2 (100%)	1315020
17	Sopra M T	50127,2	181,6	15,3 (100%)	1,4 (100%)	20,1 (100%)	1253180
18	Sopra M T	52545,9	192,9	15,3 (100%)	1,3 (100%)	19,5 (100%)	1313649
19	Sopra M T	50300,3	182,9	15,3 (100%)	1,2 (100%)	18,0 (100%)	1257508
20	Sopra M T	44711,9	154,6	15,4 (100%)	1,3 (100%)	16,7 (100%)	1117797
21	Sopra M T	50192,5	181,8	15,3 (100%)	1,3 (100%)	17,3 (100%)	1254812
22	Sopra M T	44443,3	152,5	15,4 (100%)	1,4 (100%)	18,5 (100%)	1111082
23	Sopra M T	45774,1	158,9	15,3 (100%)	1,3 (100%)	17,2 (100%)	1144352
24	Sopra M T	42119,2	139,4	15,4 (100%)	1,4 (100%)	17,3 (100%)	1052980
Minimo		41670,3	137,6	15	1,2	15,4	1041758
Massimo		60175,9	228,9	15,4	1,4	20,1	1504398
Media 24h		49427,3	176,9	15,3 (100,0%)	1,3 (100,0%)	17,5 (100,0%)	1235882
Limite 24 ore					24	30	

\* = Media non valida  
N.P. = Media non pervenuta

!! = Media > Limite  
{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media