


**CENTRALE DI GISSI****MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016**

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
1	Avviamento	01/01/2016 14:00	01/01/2016 16:15	135	Tiepido	01/01/2016 15:02	01/01/2016 16:15	01/01/2016 14:00	Gas naturale	65,0	0,00	0,00	924	0,00	0,00
								01/01/2016 15:00	Gas naturale	10648,1	160,27	2,85	453.471	72,68	1,29
								01/01/2016 16:00	Gas naturale	17662,0	24,35	60,59	714.897	17,41	43,32
								01/01/2016 17:00	Gas naturale	29484,0	7,20	9,10	1.212.617	8,73	11,03
2	Fermata	01/01/2016 23:03	01/01/2016 23:17	14		01/01/2016 23:03	01/01/2016 23:17	02/01/2016 00:00	Gas naturale	4139,2	20,02	9,51	185.363	3,71	1,76
3	Avviamento	02/01/2016 05:21	02/01/2016 06:56	95	Caldo	02/01/2016 06:02	02/01/2016 06:56	02/01/2016 06:00	Gas naturale	7062,9	117,10	4,03	297.921	34,89	1,20
								02/01/2016 07:00	Gas naturale	18935,1	26,98	47,80	771.168	20,81	36,86
4	Fermata	02/01/2016 21:03	02/01/2016 21:16	13		02/01/2016 21:03	02/01/2016 21:16	02/01/2016 22:00	Gas naturale	3604,0	19,19	7,18	163.049	3,13	1,17
5	Avviamento	07/01/2016 02:32	07/01/2016 05:46	194	Freddo	07/01/2016 03:32	07/01/2016 05:46	07/01/2016 03:00	Gas naturale	5425,3	89,01	1,63	223.531	19,90	0,36
								07/01/2016 04:00	Gas naturale	11991,5	122,15	2,18	510.932	62,41	1,11
								07/01/2016 05:00	Gas naturale	13442,2	6,42	1,94	565.416	3,63	1,10
								07/01/2016 06:00	Gas naturale	22390,1	8,68	21,55	915.323	7,94	19,73
6	Fermata	07/01/2016 23:04	07/01/2016 23:18	14		07/01/2016 23:04	07/01/2016 23:18	08/01/2016 00:00	Gas naturale	4773,1	18,94	5,63	211.360	4,00	1,19
7	Avviamento	08/01/2016 04:46	08/01/2016 06:36	110	Caldo	08/01/2016 05:32	08/01/2016 06:36	08/01/2016 05:00	Gas naturale	2460,7	38,77	4,13	99.461	3,86	0,41
								08/01/2016 06:00	Gas naturale	14030,4	88,91	35,40	576.172	51,23	20,40
								08/01/2016 07:00	Gas naturale	21843,8	11,84	36,81	893.535	10,58	32,89
8	Fermata	09/01/2016 00:02	09/01/2016 00:14	12		09/01/2016 00:02	09/01/2016 00:14	09/01/2016 01:00	Gas naturale	3073,2	20,46	10,48	141.151	2,89	1,48
9	Avviamento	09/01/2016 02:21	09/01/2016 03:15	54	Caldo	09/01/2016 02:35	09/01/2016 03:15	09/01/2016 03:00	Gas naturale	9698,9	51,65	31,17	387.921	20,04	12,09
								09/01/2016 04:00	Gas naturale	45252,0	11,00	1,20	1.863.627	20,50	2,24
10	Fermata	09/01/2016 21:04	09/01/2016 21:16	12		09/01/2016 21:04	09/01/2016 21:16	09/01/2016 22:00	Gas naturale	3959,1	22,09	9,41	178.256	3,94	1,68
11	Avviamento	11/01/2016 05:41	11/01/2016 07:42	121	Tiepido	11/01/2016 06:32	11/01/2016 07:42	11/01/2016 06:00	Gas naturale	3498,0	51,91	2,15	144.998	7,53	0,31
								11/01/2016 07:00	Gas naturale	14158,7	114,95	26,05	583.940	67,13	15,21
								11/01/2016 08:00	Gas naturale	20985,4	11,50	32,03	864.306	9,94	27,68
12	Fermata	13/01/2016 00:02	13/01/2016 00:28	26		13/01/2016 00:02	13/01/2016 00:28	13/01/2016 01:00	Gas naturale	5271,1	96,71	5,01	234.762	22,70	1,18
13	Avviamento	13/01/2016 06:04	13/01/2016 08:25	141	Tiepido	13/01/2016 07:53	13/01/2016 08:25	13/01/2016 07:00	Gas naturale	9856,1	177,28	2,80	414.576	73,49	1,16
								13/01/2016 08:00	Gas naturale	11124,7	165,73	15,50	466.854	77,37	7,24
								13/01/2016 09:00	Gas naturale	25204,1	11,57	37,17	1.038.724	12,01	38,61
14	Fermata	14/01/2016 00:08	14/01/2016 00:21	13		14/01/2016 00:08	14/01/2016 00:21	14/01/2016 01:00	Gas naturale	6441,6	23,75	15,76	285.940	6,79	4,51
15	Avviamento	14/01/2016 05:20	14/01/2016 06:41	81	Caldo	14/01/2016 05:48	14/01/2016 06:41	14/01/2016 06:00	Gas naturale	8741,7	90,33	33,33	357.908	32,33	11,93
								14/01/2016 07:00	Gas naturale	22565,0	9,94	43,09	933.070	9,27	40,21
16	Fermata	16/01/2016 00:04	16/01/2016 00:18	14		16/01/2016 00:04	16/01/2016 00:18	16/01/2016 01:00	Gas naturale	4341,4	24,12	42,80	193.346	4,66	8,27
17	Avviamento	16/01/2016 06:02	16/01/2016 07:46	104	Freddo	16/01/2016 06:32	16/01/2016 07:46	16/01/2016 07:00	Gas naturale	13753,0	104,56	62,81	560.702	58,63	35,22
								16/01/2016 08:00	Gas naturale	21549,1	12,28	44,88	885.962	10,88	39,76
18	Fermata	16/01/2016 23:03	16/01/2016 23:22	19		16/01/2016 23:03	16/01/2016 23:22	17/01/2016 00:00	Gas naturale	4978,6	41,00	39,37	222.002	9,10	8,74
19	Avviamento	17/01/2016 22:15	17/01/2016 23:45	90	Tiepido	17/01/2016 22:43	17/01/2016 23:45	17/01/2016 23:00	Gas naturale	10360,3	106,77	47,16	420.876	44,94	19,85
								18/01/2016 00:00	Gas naturale	21185,4	9,76	41,25	872.892	8,52	36,00
20	Fermata	18/01/2016 00:49	18/01/2016 10:33	584		18/01/2016 00:49	18/01/2016 10:33	18/01/2016 01:00	Gas naturale	24948,0	51,50	3,40	1.041.809	53,65	3,54
								18/01/2016 02:00	Gas naturale	11129,1	227,35	2,46	476.218	108,27	1,17
								18/01/2016 03:00	Gas naturale	11209,2	224,29	2,40	477.463	107,09	1,15
								18/01/2016 04:00	Gas naturale	11243,7	237,94	2,37	479.139	114,00	1,13
								18/01/2016 05:00	Gas naturale	11189,5	245,61	2,37	478.949	117,64	1,13
								18/01/2016 06:00	Gas naturale	11215,5	249,83	2,36	478.434	119,53	1,13
								18/01/2016 07:00	Gas naturale	11205,7	249,92	2,37	479.282	119,78	1,14
								18/01/2016 08:00	Gas naturale	11239,8	253,78	2,36	480.235	121,87	1,13
								18/01/2016 09:00	Gas naturale	11261,9	247,79	2,38	481.791	119,38	1,14
								18/01/2016 10:00	Gas naturale	11226,6	232,86	2,42	482.503	112,36	1,17


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
21	Avviamento	18/01/2016 18:20	18/01/2016 20:11	111	Tiepido	18/01/2016 19:03	18/01/2016 20:11	18/01/2016 11:00	Gas naturale	5945,6	122,61	1,29	255.224	31,29	0,33
								18/01/2016 19:00	Gas naturale	7479,3	134,87	32,44	312.498	42,15	10,14
								18/01/2016 20:00	Gas naturale	18219,0	26,92	88,20	742.117	19,98	65,45
								18/01/2016 21:00	Gas naturale	30348,0	7,40	8,80	1.250.918	9,26	11,01
22	Fermata	19/01/2016 00:11	19/01/2016 00:24	13		19/01/2016 00:11	19/01/2016 00:24	19/01/2016 01:00	Gas naturale	9187,2	21,18	11,73	401.077	8,50	4,71
23	Avviamento	19/01/2016 04:46	19/01/2016 06:38	112	Caldo	19/01/2016 05:32	19/01/2016 06:38	19/01/2016 05:00	Gas naturale	2634,6	42,76	12,04	106.036	4,53	1,28
								19/01/2016 06:00	Gas naturale	14376,9	120,87	78,38	596.384	72,08	46,74
								19/01/2016 07:00	Gas naturale	22545,4	13,03	41,49	928.744	12,10	38,53
24	Fermata	20/01/2016 00:03	20/01/2016 00:15	12		20/01/2016 00:03	20/01/2016 00:15	20/01/2016 01:00	Gas naturale	3633,2	24,95	53,17	167.574	4,18	8,91
25	Avviamento	20/01/2016 05:11	20/01/2016 06:43	92	Caldo	20/01/2016 05:47	20/01/2016 06:43	20/01/2016 06:00	Gas naturale	10651,8	139,39	126,40	435.805	60,75	55,09
								20/01/2016 07:00	Gas naturale	22215,4	10,80	92,86	918.653	9,92	85,31
26	Fermata	21/01/2016 00:08	21/01/2016 00:20	12		21/01/2016 00:08	21/01/2016 00:20	21/01/2016 01:00	Gas naturale	6196,3	21,37	69,69	276.924	5,92	19,30
27	Avviamento	21/01/2016 06:06	21/01/2016 07:43	97	Caldo	21/01/2016 06:32	21/01/2016 07:43	21/01/2016 07:00	Gas naturale	13184,1	94,44	170,74	538.181	50,83	91,89
								21/01/2016 08:00	Gas naturale	21985,4	10,44	94,94	905.459	9,46	85,96
28	Fermata	22/01/2016 00:04	22/01/2016 00:16	12		22/01/2016 00:04	22/01/2016 00:16	22/01/2016 01:00	Gas naturale	4271,8	23,59	67,05	193.187	4,56	12,95
29	Avviamento	22/01/2016 13:18	22/01/2016 15:18	120	Tiepido	22/01/2016 14:02	22/01/2016 15:18	22/01/2016 14:00	Gas naturale	7786,8	131,98	3,01	325.320	42,94	0,98
								22/01/2016 15:00	Gas naturale	17921,8	25,47	177,68	719.112	18,32	127,77
								22/01/2016 16:00	Gas naturale	28944,0	6,80	11,40	1.187.977	8,08	13,54
30	Fermata	23/01/2016 00:05	23/01/2016 00:16	11		23/01/2016 00:05	23/01/2016 00:16	23/01/2016 01:00	Gas naturale	4868,3	19,66	4,88	219.834	4,32	1,07
31	Avviamento	23/01/2016 04:33	23/01/2016 06:16	103	Caldo	23/01/2016 05:02	23/01/2016 06:16	23/01/2016 05:00	Gas naturale	4965,6	78,15	1,69	206.470	16,14	0,35
								23/01/2016 06:00	Gas naturale	17237,6	27,72	161,64	700.013	19,40	113,15
								23/01/2016 07:00	Gas naturale	29700,0	7,20	22,30	1.221.277	8,79	27,23
32	Fermata	23/01/2016 17:06	23/01/2016 17:18	12		23/01/2016 17:06	23/01/2016 17:18	23/01/2016 18:00	Gas naturale	5221,2	21,04	15,54	232.836	4,90	3,62
33	Avviamento	25/01/2016 03:32	25/01/2016 05:42	130	Tiepido	25/01/2016 04:32	25/01/2016 05:42	25/01/2016 04:00	Gas naturale	5340,0	78,77	10,69	224.115	17,65	2,40
								25/01/2016 05:00	Gas naturale	14624,6	104,26	39,17	603.814	62,95	23,65
								25/01/2016 06:00	Gas naturale	22290,9	9,57	44,71	915.143	8,76	40,91
34	Fermata	26/01/2016 00:08	26/01/2016 00:21	13		26/01/2016 00:08	26/01/2016 00:21	26/01/2016 01:00	Gas naturale	6875,2	21,55	15,45	302.845	6,52	4,68
35	Avviamento	26/01/2016 11:46	26/01/2016 13:37	111	Tiepido	26/01/2016 12:42	26/01/2016 13:37	26/01/2016 12:00	Gas naturale	2551,9	41,89	0,60	102.704	4,30	0,06
								26/01/2016 13:00	Gas naturale	9666,8	79,62	30,66	396.040	31,53	12,14
								26/01/2016 14:00	Gas naturale	21829,7	7,51	36,53	888.567	6,67	32,46
36	Fermata	27/01/2016 00:08	27/01/2016 00:20	12		27/01/2016 00:08	27/01/2016 00:20	27/01/2016 01:00	Gas naturale	6653,7	17,95	9,00	293.130	5,26	2,64
37	Avviamento	28/01/2016 03:47	28/01/2016 05:40	113	Tiepido	28/01/2016 04:32	28/01/2016 05:40	28/01/2016 04:00	Gas naturale	2630,9	29,72	4,18	103.649	3,08	0,43
								28/01/2016 05:00	Gas naturale	14441,9	107,25	42,91	590.746	63,36	25,35
								28/01/2016 06:00	Gas naturale	21884,8	9,64	35,18	894.847	8,63	31,48
38	Fermata	28/01/2016 23:03	28/01/2016 23:22	19		28/01/2016 23:03	28/01/2016 23:22	29/01/2016 00:00	Gas naturale	5085,8	36,14	25,67	224.355	8,11	5,76
39	Avviamento	29/01/2016 13:12	29/01/2016 16:09	177	Tiepido	29/01/2016 15:00	29/01/2016 16:09	29/01/2016 14:00	Gas naturale	8769,8	152,33	2,08	365.623	55,70	0,76
								29/01/2016 15:00	Gas naturale	10631,1	172,02	2,50	443.416	76,28	1,11
								29/01/2016 16:00	Gas naturale	17622,5	19,87	72,82	711.042	14,13	51,78
								29/01/2016 17:00	Gas naturale	34380,0	8,20	5,30	1.406.369	11,53	7,45
40	Fermata	30/01/2016 00:09	30/01/2016 00:24	15		30/01/2016 00:09	30/01/2016 00:24	30/01/2016 01:00	Gas naturale	8191,1	20,91	11,19	354.362	7,41	3,96
41	Avviamento	11/02/2016 14:02	11/02/2016 17:16	194	Freddo	11/02/2016 15:02	11/02/2016 17:16	11/02/2016 15:00	Gas naturale	10779,6	214,66	2,83	454.904	97,65	1,29
								11/02/2016 16:00	Gas naturale	13272,4	21,41	2,04	559.513	11,98	1,14
								11/02/2016 17:00	Gas naturale	14562,2	11,29	15,35	606.220	6,84	9,31
								11/02/2016 18:00	Gas naturale	28620,0	8,60	6,30	1.174.506	10,10	7,40
42	Fermata	12/02/2016 01:05	12/02/2016 01:18	13		12/02/2016 01:05	12/02/2016 01:18								



CENTRALE DI GISSI

MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
43	Avviamento	12/02/2016 04:49	12/02/2016 06:25	96	Caldo	12/02/2016 05:02	12/02/2016 06:25	12/02/2016 02:00	Gas naturale	4626,7	20,51	6,62	205.752	4,22	1,36
								12/02/2016 05:00	Gas naturale	2095,1	31,45	0,96	82.758	2,60	0,08
								12/02/2016 06:00	Gas naturale	17452,4	27,33	56,82	712.890	19,49	40,51
								12/02/2016 07:00	Gas naturale	27590,0	9,16	17,80	1.137.522	10,42	20,25
44	Fermata	12/02/2016 22:03	12/02/2016 22:13	10		12/02/2016 22:03	12/02/2016 22:13								
								12/02/2016 23:00	Gas naturale	3040,4	11,64	6,26	140.464	1,63	0,88
45	Avviamento	13/02/2016 06:09	13/02/2016 08:17	128	Tiepido	13/02/2016 06:34	13/02/2016 08:17								
								13/02/2016 07:00	Gas naturale	8291,3	91,40	9,23	345.890	31,62	3,19
								13/02/2016 08:00	Gas naturale	11504,7	43,93	30,52	459.594	20,19	14,03
								13/02/2016 09:00	Gas naturale	32184,0	8,10	10,50	1.315.496	10,66	13,81
46	Fermata	13/02/2016 22:04	13/02/2016 22:18	14		13/02/2016 22:04	13/02/2016 22:18								
								13/02/2016 23:00	Gas naturale	4496,0	20,18	11,83	199.977	4,04	2,37
47	Avviamento	14/02/2016 15:35	14/02/2016 17:45	130	Tiepido	14/02/2016 16:31	14/02/2016 17:45								
								14/02/2016 16:00	Gas naturale	4473,0	83,83	1,19	186.342	15,62	0,22
								14/02/2016 17:00	Gas naturale	12502,0	115,12	21,13	523.411	60,26	11,06
								14/02/2016 18:00	Gas naturale	19764,6	9,72	40,48	808.890	7,86	32,74
48	Fermata	15/02/2016 00:05	15/02/2016 00:19	14		15/02/2016 00:05	15/02/2016 00:19								
								15/02/2016 01:00	Gas naturale	4838,6	21,80	13,97	214.378	4,67	2,99
49	Avviamento	15/02/2016 05:18	15/02/2016 06:40	82	Caldo	15/02/2016 05:33	15/02/2016 06:40								
								15/02/2016 06:00	Gas naturale	9735,3	79,45	26,03	393.792	31,29	10,25
								15/02/2016 07:00	Gas naturale	21177,0	11,43	37,94	866.848	9,91	32,89
50	Fermata	16/02/2016 00:06	16/02/2016 00:18	12		16/02/2016 00:06	16/02/2016 00:18								
								16/02/2016 01:00	Gas naturale	5168,8	21,35	8,60	229.039	4,89	1,97
51	Avviamento	16/02/2016 04:39	16/02/2016 05:42	63	Caldo	16/02/2016 04:51	16/02/2016 05:42								
								16/02/2016 05:00	Gas naturale	5009,9	57,10	11,70	197.674	11,29	2,31
								16/02/2016 06:00	Gas naturale	21963,3	7,84	43,65	890.694	6,99	38,88
52	Fermata	17/02/2016 00:04	17/02/2016 00:14	10		17/02/2016 00:04	17/02/2016 00:14								
								17/02/2016 01:00	Gas naturale	3493,6	17,49	11,04	158.506	2,77	1,75
53	Avviamento	17/02/2016 04:29	17/02/2016 06:17	108	Caldo	17/02/2016 05:02	17/02/2016 06:17								
								17/02/2016 05:00	Gas naturale	5387,2	94,83	1,34	221.016	20,96	0,30
								17/02/2016 06:00	Gas naturale	16759,8	29,87	70,96	678.435	20,26	48,14
								17/02/2016 07:00	Gas naturale	28260,0	6,70	9,00	1.157.758	7,76	10,42
54	Fermata	17/02/2016 23:03	17/02/2016 23:16	13		17/02/2016 23:03	17/02/2016 23:16								
								18/02/2016 00:00	Gas naturale	3644,4	19,43	11,46	163.352	3,17	1,87
55	Avviamento	18/02/2016 04:11	18/02/2016 05:47	96	Caldo	18/02/2016 04:46	18/02/2016 05:47								
								18/02/2016 05:00	Gas naturale	10207,7	109,33	22,06	412.570	45,11	9,10
								18/02/2016 06:00	Gas naturale	21434,4	12,14	37,08	872.350	10,59	32,35
56	Fermata	18/02/2016 16:04	18/02/2016 16:22	18		18/02/2016 16:04	18/02/2016 16:22								
								18/02/2016 17:00	Gas naturale	5125,2	30,64	9,85	227.036	6,96	2,24
57	Avviamento	20/02/2016 15:05	20/02/2016 17:18	133	Tiepido	20/02/2016 15:50	20/02/2016 17:18								
								20/02/2016 16:00	Gas naturale	10786,1	151,66	3,96	448.708	68,05	1,78
								20/02/2016 17:00	Gas naturale	15966,3	10,13	34,18	653.243	6,62	22,33
								20/02/2016 18:00	Gas naturale	29952,0	6,90	5,90	1.221.211	8,43	7,21
58	Fermata	20/02/2016 23:03	20/02/2016 23:18	15		20/02/2016 23:03	20/02/2016 23:18								
								21/02/2016 00:00	Gas naturale	4008,6	27,70	11,46	180.740	5,01	2,07
59	Avviamento	23/02/2016 02:37	23/02/2016 05:46	189	Freddo	23/02/2016 03:31	23/02/2016 05:46								
								23/02/2016 03:00	Gas naturale	4512,5	67,85	2,37	181.474	12,31	0,43
								23/02/2016 04:00	Gas naturale	12088,1	110,98	2,32	506.571	56,22	1,18
								23/02/2016 05:00	Gas naturale	13384,3	8,41	2,08	558.697	4,70	1,16
								23/02/2016 06:00	Gas naturale	21820,1	8,45	26,00	893.089	7,54	23,22
60	Fermata	23/02/2016 23:04	23/02/2016 23:16	12		23/02/2016 23:04	23/02/2016 23:16								
								24/02/2016 00:00	Gas naturale	3944,3	19,64	8,43	175.503	3,45	1,48
61	Avviamento	24/02/2016 12:01	24/02/2016 14:16	135	Tiepido	24/02/2016 13:02	24/02/2016 14:16								
								24/02/2016 13:00	Gas naturale	10364,5	175,47	2,60	431.542	75,72	1,12
								24/02/2016 14:00	Gas naturale	17218,4	24,06	63,14	694.357	16,71	43,84
								24/02/2016 15:00	Gas naturale	28908,0	6,80	8,50	1.183.296	8,05	10,06
62	Fermata	24/02/2016 23:02	24/02/2016 23:17	15		24/02/2016 23:02	24/02/2016 23:17								
								25/02/2016 00:00	Gas naturale	3874,9	21,68	12,55	170.417	3,70	2,14
63	Avviamento	25/02/2016 13:06	25/02/2016 15:17	131	Tiepido	25/02/2016 14:02	25/02/2016 15:17								
								25/02/2016 14:00	Gas naturale	9444,0	172,30	2,41	395.200	68,09	0,95
								25/02/2016 15:00	Gas naturale	17165,9	20,86	59,56	693.590	14,47	41,31
								25/02/2016 16:00	Gas naturale	29052,0	6,70	6,80	1.191.894	7,99	8,10
64	Fermata	25/02/2016 23:04	25/02/2016 23:16	12		25/02/2016 23:04	25/02/2016 23:16								
								26/02/2016 00:00	Gas naturale	4012,0	18,26	5,64	179.067	3,27	1,01
65	Avviamento	26/02/2016 09:44	26/02/2016 11:45	121	Tiepido	26/02/2016 10:32	26/02/2016 11:45								


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								26/02/2016 10:00	Gas naturale	2920,4	48,71	0,72	116.184	5,66	0,08
								26/02/2016 11:00	Gas naturale	13938,1	96,78	29,90	569.214	55,09	17,02
								26/02/2016 12:00	Gas naturale	21364,4	10,47	34,75	872.659	9,14	30,32
66	Fermata	27/02/2016 00:09	27/02/2016 00:22	13		27/02/2016 00:09	27/02/2016 00:22								
								27/02/2016 01:00	Gas naturale	7429,6	21,32	8,93	322.038	6,87	2,88
67	Avviamento	27/02/2016 13:11	27/02/2016 15:17	126	Tiepidi	27/02/2016 14:02	27/02/2016 15:17								
								27/02/2016 14:00	Gas naturale	8673,5	149,14	2,23	360.420	53,75	0,80
								27/02/2016 15:00	Gas naturale	17414,9	21,68	58,42	701.623	15,21	40,99
								27/02/2016 16:00	Gas naturale	28908,0	6,80	6,80	1.187.015	8,07	8,07
68	Fermata	27/02/2016 22:03	27/02/2016 22:15	12		27/02/2016 22:03	27/02/2016 22:15								
								27/02/2016 23:00	Gas naturale	3445,5	18,39	7,34	155.450	2,86	1,14
69	Mancato Avviamento	29/02/2016 05:32	29/02/2016 06:51	79		29/02/2016 06:21	29/02/2016 06:51								
								29/02/2016 06:00	Gas naturale	5274,2	88,62	2,72	216.102	19,15	0,59
								29/02/2016 07:00	Gas naturale	11482,3	90,17	25,88	477.897	43,09	12,37
70	Avviamento	29/02/2016 11:36	29/02/2016 13:24	108	Tiepidi	29/02/2016 12:12	29/02/2016 13:24								
								29/02/2016 12:00	Gas naturale	4387,2	70,01	1,60	179.789	12,59	0,29
								29/02/2016 13:00	Gas naturale	15877,8	47,07	44,57	645.503	30,38	28,77
								29/02/2016 14:00	Gas naturale	24685,4	7,37	13,68	1.012.489	7,47	13,85
71	Fermata	29/02/2016 22:04	29/02/2016 22:16	12		29/02/2016 22:04	29/02/2016 22:16								
								29/02/2016 23:00	Gas naturale	4119,4	21,77	8,92	184.545	4,02	1,65
72	Avviamento	01/03/2016 05:01	01/03/2016 06:38	97	Caldo	01/03/2016 05:32	01/03/2016 06:38								
								01/03/2016 06:00	Gas naturale	13990,4	104,58	31,12	562.830	58,86	17,51
								01/03/2016 07:00	Gas naturale	21384,0	13,03	37,71	867.085	11,30	32,70
73	Fermata	01/03/2016 22:03	01/03/2016 22:22	19		01/03/2016 22:03	01/03/2016 22:22								
								01/03/2016 23:00	Gas naturale	4879,9	32,46	9,65	214.701	6,97	2,07
74	Avviamento	02/03/2016 05:01	02/03/2016 06:39	98	Tiepidi	02/03/2016 05:32	02/03/2016 06:39								
								02/03/2016 06:00	Gas naturale	14132,0	106,61	34,62	569.623	60,72	19,72
								02/03/2016 07:00	Gas naturale	21688,4	12,84	37,61	882.930	11,34	33,21
75	Fermata	02/03/2016 23:05	02/03/2016 23:18	13		02/03/2016 23:05	02/03/2016 23:18								
								03/03/2016 00:00	Gas naturale	4815,8	20,13	9,51	212.500	4,28	2,02
76	Avviamento	03/03/2016 05:31	03/03/2016 07:16	105	Caldo	03/03/2016 06:02	03/03/2016 07:16								
								03/03/2016 06:00	Gas naturale	5033,3	88,29	1,32	207.324	18,30	0,27
								03/03/2016 07:00	Gas naturale	17151,7	25,11	59,67	694.738	17,44	41,45
								03/03/2016 08:00	Gas naturale	28764,0	7,30	7,30	1.179.619	8,61	8,61
77	Fermata	03/03/2016 22:04	03/03/2016 22:18	14		03/03/2016 22:04	03/03/2016 22:18								
								03/03/2016 23:00	Gas naturale	4443,2	21,22	12,70	197.857	4,20	2,51
78	Avviamento	04/03/2016 05:01	04/03/2016 06:40	99	Caldo	04/03/2016 05:32	04/03/2016 06:40								
								04/03/2016 06:00	Gas naturale	13958,1	99,82	34,56	569.808	56,88	19,69
								04/03/2016 07:00	Gas naturale	21847,4	10,70	36,06	893.325	9,55	32,22
79	Fermata	04/03/2016 16:03	04/03/2016 16:16	13		04/03/2016 16:03	04/03/2016 16:16								
								04/03/2016 17:00	Gas naturale	3947,6	16,21	13,30	177.369	2,87	2,36
80	Avviamento	06/03/2016 10:17	06/03/2016 12:54	157	Tiepidi	06/03/2016 11:02	06/03/2016 12:54								
								06/03/2016 11:00	Gas naturale	7905,5	144,81	2,80	329.602	47,73	0,92
								06/03/2016 12:00	Gas naturale	9072,5	31,35	28,13	363.748	11,40	10,23
								06/03/2016 13:00	Gas naturale	19511,1	8,72	42,22	796.899	6,95	33,64
81	Fermata	06/03/2016 23:48	07/03/2016 00:04	16		06/03/2016 23:48	07/03/2016 00:04								
								07/03/2016 00:00	Gas naturale	24228,0	36,20	12,30	1.007.800	36,48	12,40
								07/03/2016 01:00	Gas naturale	553,5	10,69	1,39	29.131	0,31	0,04
82	Avviamento	08/03/2016 13:07	08/03/2016 15:17	130	Tiepidi	08/03/2016 14:02	08/03/2016 15:17								
								08/03/2016 14:00	Gas naturale	9763,2	178,50	3,90	409.263	73,05	1,60
								08/03/2016 15:00	Gas naturale	17219,5	22,56	59,31	696.297	15,71	41,30
								08/03/2016 16:00	Gas naturale	25857,5	7,68	7,46	1.066.453	8,19	7,96
83	Fermata	09/03/2016 00:03	09/03/2016 00:16	13		09/03/2016 00:03	09/03/2016 00:16								
								09/03/2016 01:00	Gas naturale	3890,3	21,24	9,56	174.874	3,71	1,67
84	Avviamento	09/03/2016 13:11	09/03/2016 15:17	126	Tiepidi	09/03/2016 14:02	09/03/2016 15:17								
								09/03/2016 14:00	Gas naturale	8749,8	144,83	2,48	362.042	52,43	0,90
								09/03/2016 15:00	Gas naturale	17432,9	22,39	63,04	698.006	15,63	44,01
								09/03/2016 16:00	Gas naturale	27295,7	6,48	7,55	1.121.571	7,27	8,46
85	Fermata	09/03/2016 23:03	09/03/2016 23:22	19		09/03/2016 23:03	09/03/2016 23:22								
								10/03/2016 00:00	Gas naturale	4959,1	30,54	10,35	217.088	6,63	2,25
86	Avviamento	10/03/2016 12:46	10/03/2016 14:44	118	Tiepidi	10/03/2016 13:32	10/03/2016 14:44								
								10/03/2016 13:00	Gas naturale	2587,4	40,09	0,68	103.122	4,13	0,07
								10/03/2016 14:00	Gas naturale	14059,9	107,37	35,36	577.598	62,02	20,42
								10/03/2016 15:00	Gas naturale	21584,3	9,86	39,07	876.227	8,64	34,23
87	Fermata	10/03/2016 23:03	10/03/2016 23:21	18		10/03/2016 23:03	10/03/2016 23:21								
								11/03/2016 00:00	Gas naturale	4662,0	33,28	8,19	206.255	6,86	1,69




CENTRALE DI GISSI

MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
88	Avviamento	16/03/2016 03:31	16/03/2016 06:44	193	Freddo	16/03/2016 04:32	16/03/2016 06:44								
								16/03/2016 04:00	Gas naturale	5597,3	90,07	1,67	228.563	20,59	0,38
								16/03/2016 05:00	Gas naturale	12300,8	122,55	2,27	517.129	63,37	1,17
								16/03/2016 06:00	Gas naturale	13754,4	8,50	2,01	575.476	4,89	1,16
								16/03/2016 07:00	Gas naturale	22390,6	9,01	24,96	908.708	8,19	22,68
89	Fermata	17/03/2016 00:09	17/03/2016 00:20	11		17/03/2016 00:09	17/03/2016 00:20								
								17/03/2016 01:00	Gas naturale	7630,2	17,20	3,76	329.597	5,67	1,24
90	Avviamento	17/03/2016 09:47	17/03/2016 11:42	115	Tiepido	17/03/2016 10:32	17/03/2016 11:42								
								17/03/2016 10:00	Gas naturale	2432,0	39,02	4,23	95.049	3,71	0,40
								17/03/2016 11:00	Gas naturale	14020,0	102,30	34,40	571.083	58,42	19,64
								17/03/2016 12:00	Gas naturale	21529,7	11,35	37,55	874.407	9,92	32,84
91	Fermata	18/03/2016 00:02	18/03/2016 00:13	11		18/03/2016 00:02	18/03/2016 00:13								
								18/03/2016 01:00	Gas naturale	3011,3	20,10	5,95	137.446	2,76	0,82
92	Avviamento	18/03/2016 09:56	18/03/2016 11:42	106	Tiepido	18/03/2016 10:32	18/03/2016 11:42								
								18/03/2016 10:00	Gas naturale	768,7	5,73	0,19	24.371	0,14	0,00
								18/03/2016 11:00	Gas naturale	13983,3	125,91	38,48	572.972	72,14	22,05
								18/03/2016 12:00	Gas naturale	21539,7	13,37	41,85	875.931	11,72	36,65
93	Fermata	19/03/2016 00:09	19/03/2016 00:21	12		19/03/2016 00:09	19/03/2016 00:21								
								19/03/2016 01:00	Gas naturale	7262,2	21,45	10,82	316.483	6,79	3,42
94	Avviamento	19/03/2016 14:03	19/03/2016 16:17	134	Tiepido	19/03/2016 14:59	19/03/2016 16:17								
								19/03/2016 15:00	Gas naturale	6093,6	112,50	1,54	250.393	28,17	0,39
								19/03/2016 16:00	Gas naturale	17304,9	23,02	64,27	703.687	16,20	45,22
								19/03/2016 17:00	Gas naturale	28080,0	8,20	7,80	1.148.601	9,42	8,96
95	Fermata	20/03/2016 00:03	20/03/2016 00:16	13		20/03/2016 00:03	20/03/2016 00:16								
								20/03/2016 01:00	Gas naturale	4016,8	22,26	16,32	180.260	4,01	2,94
96	Avviamento	24/03/2016 03:04	24/03/2016 06:18	194	Freddo	24/03/2016 04:02	24/03/2016 06:18								
								24/03/2016 04:00	Gas naturale	5681,9	85,80	4,21	225.247	19,33	0,95
								24/03/2016 05:00	Gas naturale	13373,6	40,08	0,02	552.536	22,14	0,01
								24/03/2016 06:00	Gas naturale	14391,7	12,20	16,56	587.307	7,16	9,73
								24/03/2016 07:00	Gas naturale	26712,0	10,70	8,10	1.080.464	11,56	8,75
97	Fermata	24/03/2016 22:02	24/03/2016 22:16	14		24/03/2016 22:02	24/03/2016 22:16								
								24/03/2016 23:00	Gas naturale	3570,4	34,06	12,37	161.804	5,51	2,00
98	Avviamento	25/03/2016 15:46	25/03/2016 17:49	123	Tiepido	25/03/2016 16:35	25/03/2016 17:49								
								25/03/2016 16:00	Gas naturale	2607,9	46,70	0,31	101.261	4,73	0,03
								25/03/2016 17:00	Gas naturale	13933,1	145,73	26,76	568.408	82,83	15,21
								25/03/2016 18:00	Gas naturale	22336,0	18,20	36,47	902.968	16,43	32,93
99	Fermata	26/03/2016 00:07	26/03/2016 00:19	12		26/03/2016 00:07	26/03/2016 00:19								
								26/03/2016 01:00	Gas naturale	5735,5	23,06	6,40	257.263	5,93	1,65
100	Avviamento	26/03/2016 15:16	26/03/2016 17:29	133	Tiepido	26/03/2016 16:29	26/03/2016 17:29								
								26/03/2016 16:00	Gas naturale	7918,8	166,96	0,04	323.903	54,08	0,01
								26/03/2016 17:00	Gas naturale	10174,1	24,14	37,58	403.042	9,73	15,15
								26/03/2016 18:00	Gas naturale	23959,3	15,89	22,37	972.362	15,45	21,75
101	Fermata	27/03/2016 00:02	27/03/2016 00:12	10		27/03/2016 00:02	27/03/2016 00:12								
								27/03/2016 01:00	Gas naturale	2645,8	28,80	3,33	126.363	3,64	0,42
102	Avviamento	28/03/2016 15:02	28/03/2016 17:17	135	Tiepido	28/03/2016 15:58	28/03/2016 17:17								
								28/03/2016 16:00	Gas naturale	6382,1	110,20	2,37	253.783	27,97	0,60
								28/03/2016 17:00	Gas naturale	17780,8	21,79	71,90	706.904	15,40	50,83
								28/03/2016 18:00	Gas naturale	29412,0	9,50	4,90	1.191.815	11,32	5,84
103	Fermata	28/03/2016 23:10	28/03/2016 23:20	10		28/03/2016 23:10	28/03/2016 23:20								
								29/03/2016 00:00	Gas naturale	7785,3	19,68	2,67	339.911	6,69	0,91
104	Avviamento	29/03/2016 03:30	29/03/2016 05:17	107	Caldo	29/03/2016 04:01	29/03/2016 05:17								
								29/03/2016 04:00	Gas naturale	5416,1	97,42	0,02	214.757	20,92	0,00
								29/03/2016 05:00	Gas naturale	19154,7	28,47	49,99	761.610	21,68	38,07
								29/03/2016 06:00	Gas naturale	28836,0	10,20	6,60	1.166.156	11,89	7,70
105	Fermata	29/03/2016 12:03	29/03/2016 12:22	19		29/03/2016 12:03	29/03/2016 12:22								
								29/03/2016 13:00	Gas naturale	4810,4	43,72	14,27	215.775	9,43	3,08
106	Avviamento	30/03/2016 03:31	30/03/2016 05:48	137	Tiepido	30/03/2016 04:31	30/03/2016 05:48								
								30/03/2016 04:00	Gas naturale	5240,6	99,72	0,29	209.012	20,84	0,06
								30/03/2016 05:00	Gas naturale	14134,7	118,91	36,03	568.425	67,59	20,48
								30/03/2016 06:00	Gas naturale	21769,8	16,25	40,38	874.200	14,21	35,30
107	Fermata	30/03/2016 23:06	30/03/2016 23:18	12		30/03/2016 23:06	30/03/2016 23:18								
								31/03/2016 00:00	Gas naturale	5106,4	23,14	9,45	227.305	5,26	2,15
108	Avviamento	03/04/2016 14:02	03/04/2016 17:07	185	Freddo	03/04/2016 15:02	03/04/2016 17:07								

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								03/04/2016 15:00	Gas naturale	10683,1	220,41	0,37	444.034	97,87	0,17
								03/04/2016 16:00	Gas naturale	13285,3	24,57	1,20	556.317	13,67	0,67
								03/04/2016 17:00	Gas naturale	14391,0	13,74	11,29	598.911	8,23	6,76
								03/04/2016 18:00	Gas naturale	28440,0	8,40	3,40	1.176.979	9,89	4,00
109	Fermata	03/04/2016 23:10	03/04/2016 23:21	11		03/04/2016 23:10	03/04/2016 23:21								
								04/04/2016 00:00	Gas naturale	7446,2	22,69	5,71	329.107	7,47	1,88
110	Avviamento	04/04/2016 14:41	04/04/2016 16:47	126	Tiepido	04/04/2016 15:46	04/04/2016 16:47								
								04/04/2016 15:00	Gas naturale	3354,7	63,65	0,20	134.944	8,59	0,03
								04/04/2016 16:00	Gas naturale	11836,9	160,45	14,66	491.688	78,89	7,21
								04/04/2016 17:00	Gas naturale	20944,0	18,24	37,55	860.099	15,69	32,30
111	Fermata	05/04/2016 00:02	05/04/2016 00:17	15		05/04/2016 00:02	05/04/2016 00:17								
								05/04/2016 01:00	Gas naturale	3659,0	29,11	8,71	167.672	4,88	1,46
112	Avviamento	07/04/2016 11:37	07/04/2016 14:46	189	Freddo	07/04/2016 12:32	07/04/2016 14:46								
								07/04/2016 12:00	Gas naturale	4363,9	77,51	0,61	176.826	13,71	0,11
								07/04/2016 13:00	Gas naturale	11725,3	134,25	0,25	492.604	66,13	0,12
								07/04/2016 14:00	Gas naturale	13200,5	14,00	0,24	554.744	7,77	0,14
								07/04/2016 15:00	Gas naturale	22455,8	13,71	16,70	917.490	12,58	15,32
113	Fermata	07/04/2016 23:07	07/04/2016 23:19	12		07/04/2016 23:07	07/04/2016 23:19								
								08/04/2016 00:00	Gas naturale	5843,2	21,72	5,82	262.725	5,71	1,53
114	Avviamento	08/04/2016 14:32	08/04/2016 16:39	127	Tiepido	08/04/2016 15:32	08/04/2016 16:39								
								08/04/2016 15:00	Gas naturale	4937,3	104,53	0,27	203.609	21,28	0,05
								08/04/2016 16:00	Gas naturale	13832,9	117,09	23,31	566.529	66,33	13,21
								08/04/2016 17:00	Gas naturale	21809,9	13,32	25,23	898.249	11,97	22,66
115	Fermata	09/04/2016 22:42	09/04/2016 22:55	13		09/04/2016 22:42	09/04/2016 22:55								
								09/04/2016 23:00	Gas naturale	22016,8	30,42	10,73	922.117	28,05	9,89
116	Avviamento	10/04/2016 15:12	10/04/2016 17:15	123	Tiepido	10/04/2016 16:06	10/04/2016 17:15								
								10/04/2016 16:00	Gas naturale	8455,2	168,54	0,41	350.492	59,07	0,14
								10/04/2016 17:00	Gas naturale	16747,5	49,52	81,40	678.587	33,60	55,24
								10/04/2016 18:00	Gas naturale	28764,0	9,60	5,80	1.175.944	11,29	6,82
117	Fermata	13/04/2016 11:03	13/04/2016 11:15	12		13/04/2016 11:03	13/04/2016 11:15								
								13/04/2016 12:00	Gas naturale	3325,7	21,71	9,27	155.665	3,38	1,44
118	Avviamento	13/04/2016 15:04	13/04/2016 16:40	96	Caldo	13/04/2016 15:47	13/04/2016 16:40								
								13/04/2016 16:00	Gas naturale	10725,8	185,45	20,03	441.102	81,80	8,84
								13/04/2016 17:00	Gas naturale	20650,2	19,70	45,64	851.992	16,79	38,89
119	Fermata	13/04/2016 23:02	13/04/2016 23:17	15		13/04/2016 23:02	13/04/2016 23:17								
								14/04/2016 00:00	Gas naturale	3674,4	32,80	10,29	169.612	5,56	1,74
120	Avviamento	14/04/2016 14:53	14/04/2016 16:53	120	Tiepido	14/04/2016 15:45	14/04/2016 16:53								
								14/04/2016 15:00	Gas naturale	1194,5	14,19	0,11	42.169	0,60	0,00
								14/04/2016 16:00	Gas naturale	12040,6	180,93	27,48	502.410	90,90	13,81
								14/04/2016 17:00	Gas naturale	18834,6	26,77	58,99	772.017	20,67	45,54
121	Fermata	15/04/2016 23:02	15/04/2016 23:13	11		15/04/2016 23:02	15/04/2016 23:13								
								16/04/2016 00:00	Gas naturale	2879,2	22,37	4,70	136.106	3,04	0,64
122	Avviamento	17/04/2016 17:01	17/04/2016 18:54	113	Tiepido	17/04/2016 17:47	17/04/2016 18:54								
								17/04/2016 18:00	Gas naturale	12137,9	218,89	10,67	495.968	108,56	5,29
								17/04/2016 19:00	Gas naturale	18391,1	22,65	44,65	759.818	17,21	33,92
123	Fermata	20/04/2016 08:45	20/04/2016 08:58	13		20/04/2016 08:45	20/04/2016 08:58								
								20/04/2016 09:00	Gas naturale	21636,0	37,80	27,10	910.102	34,40	24,66
124	Avviamento	20/04/2016 15:14	20/04/2016 16:49	95	Caldo	20/04/2016 15:46	20/04/2016 16:49								
								20/04/2016 16:00	Gas naturale	9627,5	136,40	25,36	388.904	53,05	9,86
								20/04/2016 17:00	Gas naturale	19928,6	25,86	76,04	814.319	21,06	61,92
125	Fermata	24/04/2016 02:04	24/04/2016 02:17	13		24/04/2016 02:04	24/04/2016 02:17								
								24/04/2016 03:00	Gas naturale	4177,2	24,93	15,85	190.470	4,75	3,02
126	Avviamento	25/04/2016 14:47	25/04/2016 16:56	129	Tiepido	25/04/2016 15:46	25/04/2016 16:56								
								25/04/2016 15:00	Gas naturale	2465,3	32,28	4,59	94.959	3,07	0,44
								25/04/2016 16:00	Gas naturale	12266,6	193,29	20,67	506.026	97,81	10,46
								25/04/2016 17:00	Gas naturale	18701,9	30,05	54,07	766.781	23,04	41,46
127	Fermata	26/04/2016 07:47	26/04/2016 08:09	22		26/04/2016 07:47	26/04/2016 08:09								
								26/04/2016 08:00	Gas naturale	25704,0	19,40	42,90	1.061.861	20,60	45,55
								26/04/2016 09:00	Gas naturale	1446,8	21,65	8,55	73.084	1,58	0,62

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
128	Avviamento	26/04/2016 17:13	26/04/2016 19:18	125	Tiepidi	26/04/2016 18:03	26/04/2016 19:18								
								26/04/2016 18:00	Gas naturale	8231,9	176,05	0,66	340.179	59,89	0,22
								26/04/2016 19:00	Gas naturale	15942,0	70,91	79,08	651.694	46,21	51,53
								26/04/2016 20:00	Gas naturale	25200,0	13,90	14,00	1.031.662	14,34	14,44
129	Fermata	27/04/2016 09:39	27/04/2016 10:00	21		27/04/2016 09:39	27/04/2016 10:00								
								27/04/2016 10:00	Gas naturale	22268,2	36,08	35,34	936.093	33,78	33,08
130	Avviamento	28/04/2016 15:59	28/04/2016 17:18	79	Tiepidi	28/04/2016 16:22	28/04/2016 17:18								
								28/04/2016 16:00	Gas naturale	5101,2	99,17	0,55	207.923	20,62	0,11
								28/04/2016 17:00	Gas naturale	14940,1	96,03	59,31	600.502	57,67	35,61
								28/04/2016 18:00	Gas naturale	27864,0	11,10	6,30	1.141.427	12,67	7,19
131	Fermata	29/04/2016 23:09	29/04/2016 23:22	13		29/04/2016 23:09	29/04/2016 23:22								
								30/04/2016 00:00	Gas naturale	7339,7	24,94	16,69	324.381	8,09	5,41
132	Avviamento	30/04/2016 12:10	30/04/2016 14:21	131	Tiepidi	30/04/2016 12:59	30/04/2016 14:21								
								30/04/2016 13:00	Gas naturale	8870,0	175,29	0,63	365.637	64,09	0,23
								30/04/2016 14:00	Gas naturale	16835,0	36,51	107,42	686.013	25,05	73,69
								30/04/2016 15:00	Gas naturale	26293,2	10,83	9,04	1.076.662	11,66	9,73
133	Transitorio Generico	30/04/2016 23:16	30/04/2016 23:20	4		30/04/2016 23:16	30/04/2016 23:20								
								01/05/2016 00:00	Gas naturale	41328,0	12,20	2,30	1.690.618	20,63	3,89
134	Fermata	01/05/2016 05:34	01/05/2016 05:52	18		01/05/2016 05:34	01/05/2016 05:52								
								01/05/2016 06:00	Gas naturale	20243,5	54,45	15,01	854.439	46,52	12,83
135	Avviamento	01/05/2016 14:51	01/05/2016 17:00	129	Tiepidi	01/05/2016 16:01	01/05/2016 17:00								
								01/05/2016 15:00	Gas naturale	1539,6	24,59	0,09	57.653	1,42	0,01
								01/05/2016 16:00	Gas naturale	10333,1	201,43	0,57	436.007	87,82	0,25
								01/05/2016 17:00	Gas naturale	17527,6	37,32	86,08	709.926	26,50	61,11
136	Fermata	03/05/2016 23:02	03/05/2016 23:15	13		03/05/2016 23:02	03/05/2016 23:15								
								04/05/2016 00:00	Gas naturale	3569,1	27,12	37,52	163.950	4,45	6,15
137	Avviamento	04/05/2016 15:02	04/05/2016 16:59	117	Tiepidi	04/05/2016 15:48	04/05/2016 16:59								
								04/05/2016 16:00	Gas naturale	11109,3	216,41	14,40	450.168	97,42	6,48
								04/05/2016 17:00	Gas naturale	18322,1	31,82	92,56	745.863	23,73	69,04
138	Fermata	05/05/2016 00:03	05/05/2016 00:20	17		05/05/2016 00:03	05/05/2016 00:20								
								05/05/2016 01:00	Gas naturale	4281,9	41,43	12,20	191.668	7,94	2,34
139	Avviamento	05/05/2016 13:01	05/05/2016 15:15	134	Tiepidi	05/05/2016 14:02	05/05/2016 15:15								
								05/05/2016 14:00	Gas naturale	10339,4	224,62	0,96	425.729	95,63	0,41
								05/05/2016 15:00	Gas naturale	17063,9	44,28	127,90	690.456	30,57	88,31
								05/05/2016 16:00	Gas naturale	27792,0	13,90	6,40	1.130.544	15,71	7,24
140	Fermata	06/05/2016 05:53	06/05/2016 06:22	29		06/05/2016 05:53	06/05/2016 06:22								
								06/05/2016 06:00	Gas naturale	24948,0	17,90	68,50	1.024.131	18,33	70,15
								06/05/2016 07:00	Gas naturale	4700,9	31,04	22,06	208.612	6,48	4,60
141	Avviamento	06/05/2016 13:24	06/05/2016 15:17	113	Tiepidi	06/05/2016 14:02	06/05/2016 15:17								
								06/05/2016 14:00	Gas naturale	6221,6	134,75	0,58	256.045	34,50	0,15
								06/05/2016 15:00	Gas naturale	17247,7	37,84	148,35	700.948	26,52	103,99
								06/05/2016 16:00	Gas naturale	27720,0	14,10	9,20	1.144.540	16,14	10,53
142	Fermata	07/05/2016 00:02	07/05/2016 00:22	20		07/05/2016 00:02	07/05/2016 00:22								
								07/05/2016 01:00	Gas naturale	4711,4	57,76	25,68	212.585	12,28	5,46
143	Avviamento	07/05/2016 14:14	07/05/2016 16:20	126	Tiepidi	07/05/2016 15:25	07/05/2016 16:20								
								07/05/2016 15:00	Gas naturale	7498,1	156,94	0,75	317.990	49,91	0,24
								07/05/2016 16:00	Gas naturale	11026,7	28,47	87,42	436.250	12,42	38,14
								07/05/2016 17:00	Gas naturale	27631,2	11,55	6,72	1.137.029	13,13	7,64
144	Fermata	08/05/2016 00:02	08/05/2016 00:22	20		08/05/2016 00:02	08/05/2016 00:22								
								08/05/2016 01:00	Gas naturale	4777,8	60,58	19,40	213.839	12,95	4,15
145	Avviamento	08/05/2016 14:54	08/05/2016 16:55	121	Tiepidi	08/05/2016 15:41	08/05/2016 16:55								
								08/05/2016 15:00	Gas naturale	1091,9	11,66	0,11	37.806	0,44	0,00
								08/05/2016 16:00	Gas naturale	12229,0	178,74	39,09	508.582	90,91	19,88
								08/05/2016 17:00	Gas naturale	18739,2	31,87	91,47	766.039	24,41	70,07
146	Fermata	09/05/2016 00:01	09/05/2016 00:16	15		09/05/2016 00:01	09/05/2016 00:16								
								09/05/2016 01:00	Gas naturale	3681,0	29,28	30,96	167.006	4,89	5,17
147	Avviamento	16/05/2016 14:06	16/05/2016 17:17	191	Freddo	16/05/2016 15:02	16/05/2016 17:17								
								16/05/2016 15:00	Gas naturale	9935,8	236,00	0,23	416.866	98,38	0,09
								16/05/2016 16:00	Gas naturale	13260,7	40,66	0,02	557.810	22,68	0,01
								16/05/2016 17:00	Gas naturale	14135,3	24,49	8,30	589.563	14,44	4,89
								16/05/2016 18:00	Gas naturale	27900,0	15,00	6,10	1.135.979	17,04	6,93
148	Fermata	17/05/2016 01:02	17/05/2016 01:17	15		17/05/2016 01:02	17/05/2016 01:17								
								17/05/2016 02:00	Gas naturale	3657,2	26,43	5,14	168.002	4,44	0,86
149	Avviamento	18/05/2016 15:51	18/05/2016 17:52	121	Tiepidi	18/05/2016 16:47	18/05/2016 17:52								
								18/05/2016 16:00	Gas naturale	1723,0	18,64	0,24	64.111	1,19	0,02
								18/05/2016 17:00	Gas naturale	12104,7	199,75	12,85	504.987	100,87	6,49



CENTRALE DI GISSI

MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016


Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
150	Fermata	18/05/2016 22:41	18/05/2016 22:55	14		18/05/2016 22:41	18/05/2016 22:55	18/05/2016 18:00	Gas naturale	19111,1	25,55	42,78	784.735	20,05	33,57
								18/05/2016 23:00	Gas naturale	20388,8	34,22	10,92	857.068	29,33	9,36
151	Mancato Avviamento	20/05/2016 11:38	20/05/2016 12:01	23				20/05/2016 12:00	Gas naturale	4068,9	75,65	0,29	162.839	12,32	0,05
								20/05/2016 13:00	Gas naturale	2848,9	70,73	0,01	128.557	9,09	0,00
152	Mancato Avviamento	20/05/2016 12:02	20/05/2016 12:17	15				20/05/2016 13:00	Gas naturale	2848,9	70,73	0,01	128.557	9,09	0,00
153	Avviamento	20/05/2016 15:43	20/05/2016 17:19	96	Tiepido	20/05/2016 16:13	20/05/2016 17:19	20/05/2016 16:00	Gas naturale	3178,4	59,09	0,01	126.808	7,49	0,00
								20/05/2016 17:00	Gas naturale	14918,2	79,65	38,08	616.065	49,07	23,46
								20/05/2016 18:00	Gas naturale	25092,0	15,30	10,20	1.029.748	15,76	10,50
154	Transitorio Generico	20/05/2016 19:31	20/05/2016 20:15	44		20/05/2016 19:31	20/05/2016 20:15	20/05/2016 20:00	Gas naturale	21518,3	31,26	33,83	883.189	27,61	29,88
								20/05/2016 21:00	Gas naturale	25092,0	16,40	14,00	1.030.990	16,91	14,43
155	Fermata	20/05/2016 22:45	20/05/2016 22:53	8		20/05/2016 22:45	20/05/2016 22:53	20/05/2016 23:00	Gas naturale	21276,0	14,50	10,10	890.080	12,91	8,99
156	Avviamento	28/05/2016 14:01	28/05/2016 17:16	195	Freddo	28/05/2016 15:02	28/05/2016 17:16	28/05/2016 15:00	Gas naturale	10622,2	250,51	0,40	450.425	112,84	0,18
								28/05/2016 16:00	Gas naturale	12741,1	30,43	0,02	541.607	16,48	0,01
								28/05/2016 17:00	Gas naturale	13856,1	19,65	12,36	580.535	11,41	7,17
								28/05/2016 18:00	Gas naturale	26676,0	12,20	4,80	1.099.328	13,41	5,28
157	Fermata	28/05/2016 23:02	28/05/2016 23:13	11		28/05/2016 23:02	28/05/2016 23:13	29/05/2016 00:00	Gas naturale	3048,5	19,80	2,81	144.535	2,86	0,41
158	Avviamento	30/05/2016 03:35	30/05/2016 05:51	136	Tiepido	30/05/2016 04:32	30/05/2016 05:51	30/05/2016 04:00	Gas naturale	4557,8	94,70	0,09	185.198	17,54	0,02
								30/05/2016 05:00	Gas naturale	13654,0	139,95	27,38	560.093	78,38	15,34
								30/05/2016 06:00	Gas naturale	21351,3	20,51	28,40	872.953	17,90	24,79
159	Fermata	30/05/2016 23:04	30/05/2016 23:16	12		30/05/2016 23:04	30/05/2016 23:16	31/05/2016 00:00	Gas naturale	3840,8	24,13	7,68	177.454	4,28	1,36
160	Avviamento	02/06/2016 14:01	02/06/2016 17:16	195	Freddo	02/06/2016 15:08	02/06/2016 17:16	02/06/2016 15:00	Gas naturale	10676,1	226,87	0,36	446.482	101,29	0,16
								02/06/2016 16:00	Gas naturale	12933,7	48,62	5,24	544.007	26,45	2,85
								02/06/2016 17:00	Gas naturale	14068,2	15,39	7,91	585.905	9,02	4,63
								02/06/2016 18:00	Gas naturale	27756,0	12,90	9,50	1.129.422	14,57	10,73
161	Fermata	04/06/2016 23:09	04/06/2016 23:22	13		04/06/2016 23:09	04/06/2016 23:22	05/06/2016 00:00	Gas naturale	6865,9	22,96	11,14	304.152	6,98	3,39
162	Avviamento	05/06/2016 15:01	05/06/2016 17:17	136	Tiepido	05/06/2016 16:03	05/06/2016 17:17	05/06/2016 16:00	Gas naturale	10294,9	204,08	0,03	429.139	87,58	0,01
								05/06/2016 17:00	Gas naturale	16584,1	42,75	65,13	676.795	28,93	44,08
								05/06/2016 18:00	Gas naturale	27036,0	11,80	9,20	1.107.366	13,07	10,19
163	Fermata	08/06/2016 10:04	08/06/2016 10:17	13		08/06/2016 10:04	08/06/2016 10:17	08/06/2016 11:00	Gas naturale	4149,0	23,19	7,17	192.642	4,47	1,38
164	Avviamento	08/06/2016 14:34	08/06/2016 16:18	104	Caldo	08/06/2016 14:58	08/06/2016 16:18	08/06/2016 15:00	Gas naturale	4452,3	94,88	0,01	180.726	17,15	0,00
								08/06/2016 16:00	Gas naturale	16219,4	37,12	69,89	669.311	24,85	46,78
								08/06/2016 17:00	Gas naturale	25020,0	14,70	7,30	1.031.786	15,17	7,53
165	Fermata	09/06/2016 00:03	09/06/2016 00:21	18		09/06/2016 00:03	09/06/2016 00:21	09/06/2016 01:00	Gas naturale	4943,7	51,11	8,06	221.991	11,35	1,79
166	Avviamento	09/06/2016 11:17	09/06/2016 13:19	122	Tiepido	09/06/2016 12:02	09/06/2016 13:19	09/06/2016 12:00	Gas naturale	7662,6	155,05	0,03	318.428	49,37	0,01
								09/06/2016 13:00	Gas naturale	17073,7	37,66	65,86	684.164	25,76	45,06
								09/06/2016 14:00	Gas naturale	24660,0	13,00	9,30	1.004.501	13,06	9,34
167	Fermata	10/06/2016 00:02	10/06/2016 00:22	20		10/06/2016 00:02	10/06/2016 00:22	10/06/2016 01:00	Gas naturale	5019,8	48,98	12,70	224.031	10,97	2,84
168	Avviamento	10/06/2016 13:06	10/06/2016 15:19	133	Tiepido	10/06/2016 14:00	10/06/2016 15:19	10/06/2016 14:00	Gas naturale	9577,2	184,35	0,07	399.042	73,56	0,03
								10/06/2016 15:00	Gas naturale	16854,8	33,02	67,27	676.060	22,33	45,48
								10/06/2016 16:00	Gas naturale	25632,0	13,20	5,70	1.047.246	13,82	5,97
169	Fermata	11/06/2016 10:03	11/06/2016 10:17	14		11/06/2016 10:03	11/06/2016 10:17	11/06/2016 11:00	Gas naturale	3885,3	19,93	7,35	176.213	3,51	1,30
170	Avviamento	11/06/2016 15:30	11/06/2016 17:19	109	Caldo	11/06/2016 16:02	11/06/2016 17:19	11/06/2016 16:00	Gas naturale	5142,5	95,33	0,01	210.584	20,07	0,00
								11/06/2016 17:00	Gas naturale	16592,4	34,92	62,83	672.282	23,47	42,24
								11/06/2016 18:00	Gas naturale	27612,0	14,20	9,40	1.117.119	15,86	10,50
171	Fermata	12/06/2016 00:03	12/06/2016 00:15	12		12/06/2016 00:03	12/06/2016 00:15								





CENTRALE DI GISSI

MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
172	Avviamento	13/06/2016 04:06	13/06/2016 06:19	133	Tiepido	13/06/2016 05:02	13/06/2016 06:19	12/06/2016 01:00	Gas naturale	3482,0	20,57	6,82	160.881	3,31	1,10
								13/06/2016 05:00	Gas naturale	9645,2	197,65	0,23	400.980	79,25	0,09
								13/06/2016 06:00	Gas naturale	17394,5	34,00	55,89	702.473	23,88	39,26
								13/06/2016 07:00	Gas naturale	26820,0	12,90	6,60	1.092.841	14,10	7,21
173	Fermata	13/06/2016 23:05	13/06/2016 23:18	13		13/06/2016 23:05	13/06/2016 23:18								
								14/06/2016 00:00	Gas naturale	4660,6	23,26	7,41	211.813	4,93	1,57
174	Avviamento	24/06/2016 02:37	24/06/2016 05:48	191	Freddo	24/06/2016 03:32	24/06/2016 05:48								
								24/06/2016 03:00	Gas naturale	4475,4	77,80	0,28	180.798	14,07	0,05
								24/06/2016 04:00	Gas naturale	11985,9	155,76	2,54	507.100	78,98	1,29
								24/06/2016 05:00	Gas naturale	13079,1	16,69	0,02	547.932	9,15	0,01
								24/06/2016 06:00	Gas naturale	21249,3	14,31	15,50	862.648	12,35	13,37
175	Fermata	26/06/2016 09:02	26/06/2016 09:26	24		26/06/2016 09:02	26/06/2016 09:26								
								26/06/2016 10:00	Gas naturale	6690,8	26,78	32,38	288.352	7,72	9,34
176	Avviamento	26/06/2016 16:33	26/06/2016 18:19	106	Tiepido	26/06/2016 17:01	26/06/2016 18:19								
								26/06/2016 17:00	Gas naturale	4572,5	99,35	0,01	179.786	17,86	0,00
								26/06/2016 18:00	Gas naturale	16186,5	34,30	75,11	641.324	21,99	48,17
								26/06/2016 19:00	Gas naturale	26784,0	10,80	7,60	1.077.122	11,63	8,19
177	Fermata	27/06/2016 05:39	27/06/2016 05:58	19		27/06/2016 05:39	27/06/2016 05:58								
								27/06/2016 06:00	Gas naturale	21000,1	37,20	26,92	878.384	32,68	23,64
178	Avviamento	04/07/2016 11:03	04/07/2016 14:16	193	Freddo	04/07/2016 12:02	04/07/2016 14:16								
								04/07/2016 12:00	Gas naturale	10467,2	228,79	0,30	438.419	100,30	0,13
								04/07/2016 13:00	Gas naturale	12708,3	26,95	0,02	536.304	14,45	0,01
								04/07/2016 14:00	Gas naturale	14009,1	16,70	16,95	583.180	9,74	9,88
								04/07/2016 15:00	Gas naturale	27576,0	12,40	7,00	1.129.818	14,01	7,91
179	Fermata	04/07/2016 23:03	04/07/2016 23:15	12		04/07/2016 23:03	04/07/2016 23:15								
								05/07/2016 00:00	Gas naturale	3310,2	22,34	7,24	153.645	3,43	1,11
180	Avviamento	05/07/2016 11:13	05/07/2016 13:18	125	Tiepido	05/07/2016 12:01	05/07/2016 13:18								
								05/07/2016 12:00	Gas naturale	8148,9	167,28	0,02	334.909	56,02	0,01
								05/07/2016 13:00	Gas naturale	16304,3	32,91	60,68	662.077	21,79	40,18
								05/07/2016 14:00	Gas naturale	27504,0	11,70	5,30	1.127.728	13,19	5,98
181	Fermata	07/07/2016 02:03	07/07/2016 02:16	13		07/07/2016 02:03	07/07/2016 02:16								
								07/07/2016 03:00	Gas naturale	3587,2	20,65	6,44	166.982	3,45	1,08
182	Avviamento	07/07/2016 11:04	07/07/2016 13:18	134	Tiepido	07/07/2016 12:01	07/07/2016 13:18								
								07/07/2016 12:00	Gas naturale	9672,2	189,59	0,03	402.849	76,38	0,01
								07/07/2016 13:00	Gas naturale	16158,7	33,94	59,46	653.123	22,17	38,83
								07/07/2016 14:00	Gas naturale	27396,0	12,10	6,30	1.121.583	13,57	7,07
183	Fermata	09/07/2016 00:03	09/07/2016 00:17	14		09/07/2016 00:03	09/07/2016 00:17								
								09/07/2016 01:00	Gas naturale	3886,5	24,47	8,07	172.000	4,21	1,39
184	Avviamento	09/07/2016 19:22	09/07/2016 21:24	122	Tiepido	09/07/2016 20:07	09/07/2016 21:24								
								09/07/2016 20:00	Gas naturale	6665,2	134,28	0,02	273.463	36,72	0,00
								09/07/2016 21:00	Gas naturale	15061,4	71,48	49,70	612.835	43,80	30,46
								09/07/2016 22:00	Gas naturale	23474,4	14,20	15,84	962.428	13,67	15,24
185	Fermata	10/07/2016 11:02	10/07/2016 11:22	20		10/07/2016 11:02	10/07/2016 11:22								
								10/07/2016 12:00	Gas naturale	4467,0	50,51	14,01	200.700	10,14	2,81
186	Avviamento	11/07/2016 12:01	11/07/2016 14:17	136	Tiepido	11/07/2016 13:00	11/07/2016 14:17								
								11/07/2016 13:00	Gas naturale	10360,9	232,54	0,04	424.033	98,60	0,02
								11/07/2016 14:00	Gas naturale	16214,2	28,63	76,57	650.495	18,62	49,81
								11/07/2016 15:00	Gas naturale	27288,0	11,80	5,10	1.108.040	13,07	5,65
187	Fermata	11/07/2016 23:06	11/07/2016 23:18	12		11/07/2016 23:06	11/07/2016 23:18								
								12/07/2016 00:00	Gas naturale	5147,9	20,01	6,22	227.844	4,56	1,42
188	Avviamento	12/07/2016 12:07	12/07/2016 14:21	134	Tiepido	12/07/2016 13:00	12/07/2016 14:21								
								12/07/2016 13:00	Gas naturale	9114,0	199,16	0,61	385.054	76,69	0,23
								12/07/2016 14:00	Gas naturale	16325,1	35,94	67,09	676.252	24,30	45,37
								12/07/2016 15:00	Gas naturale	27592,5	17,26	6,13	1.152.564	19,89	7,07
189	Fermata	12/07/2016 23:02	12/07/2016 23:16	14		12/07/2016 23:02	12/07/2016 23:16								
								13/07/2016 00:00	Gas naturale	3521,0	21,87	11,05	168.605	3,69	1,86
190	Avviamento	20/07/2016 11:11	20/07/2016 14:19	188	Freddo	20/07/2016 12:01	20/07/2016 14:19								
								20/07/2016 12:00	Gas naturale	9031,8	206,64	0,44	380.075	78,54	0,17
								20/07/2016 13:00	Gas naturale	12614,2	23,34	0,02	529.694	12,37	0,01
								20/07/2016 14:00	Gas naturale	13756,0	13,36	8,98	571.353	7,63	5,13
								20/07/2016 15:00	Gas naturale	24696,0	10,90	5,40	1.032.742	11,26	5,58
191	Fermata	21/07/2016 00:02	21/07/2016 00:09	7		21/07/2016 00:02	21/07/2016 00:09								
								21/07/2016 01:00	Gas naturale	2311,1	3,37	3,75	116.556	0,39	0,44
192	Mancato Avviamento	21/07/2016 04:32	21/07/2016 06:20	108		21/07/2016 05:01	21/07/2016 06:20								
								21/07/2016 05:00	Gas naturale	4796,1	84,22	0,00	206.090	17,36	0,00

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								21/07/2016 06:00	Gas naturale	16298,3	33,65	54,45	681.924	22,95	37,13
								21/07/2016 07:00	Gas naturale	7752,4	12,61	5,33	334.232	4,21	1,78
193	Avviamento	21/07/2016 06:55	21/07/2016 07:33	38	Caldo	21/07/2016 07:03	21/07/2016 07:33								
								21/07/2016 07:00	Gas naturale	7752,4	12,61	5,33	334.232	4,21	1,78
								21/07/2016 08:00	Gas naturale	26707,7	28,02	22,98	1.109.146	31,08	25,49
194	Transitorio Generico	21/07/2016 21:57	21/07/2016 23:33	96		21/07/2016 21:57	21/07/2016 23:33								
								21/07/2016 22:00	Gas naturale	44028,0	11,70	0,30	1.856.792	21,72	0,56
								21/07/2016 23:00	Gas naturale	8359,9	103,94	3,39	358.294	37,24	1,21
								22/07/2016 00:00	Gas naturale	28020,6	21,31	36,66	1.168.534	24,90	42,84
195	Fermata	23/07/2016 00:02	23/07/2016 00:17	15		23/07/2016 00:02	23/07/2016 00:17								
								23/07/2016 01:00	Gas naturale	3710,1	26,28	6,11	175.279	4,61	1,07
196	Avviamento	09/08/2016 12:02	09/08/2016 15:16	194	Freddo	09/08/2016 13:02	09/08/2016 15:16								
								09/08/2016 13:00	Gas naturale	10653,0	230,47	0,62	467.283	107,69	0,29
								09/08/2016 14:00	Gas naturale	12895,5	24,28	1,68	562.039	13,65	0,95
								09/08/2016 15:00	Gas naturale	13908,4	12,91	8,74	598.157	7,72	5,23
								09/08/2016 16:00	Gas naturale	27288,0	9,10	5,20	1.156.870	10,53	6,02
197	Fermata	09/08/2016 23:08	09/08/2016 23:33	25		09/08/2016 23:08	09/08/2016 23:33								
								10/08/2016 00:00	Gas naturale	8826,5	64,82	1,06	402.161	26,07	0,43
198	Avviamento	16/08/2016 02:02	16/08/2016 05:16	194	Freddo	16/08/2016 03:02	16/08/2016 05:16								
								16/08/2016 03:00	Gas naturale	10620,6	204,80	0,64	463.269	94,88	0,30
								16/08/2016 04:00	Gas naturale	13279,6	19,65	3,10	574.476	11,29	1,78
								16/08/2016 05:00	Gas naturale	14171,4	10,83	12,71	606.813	6,57	7,71
								16/08/2016 06:00	Gas naturale	27648,0	8,70	7,10	1.156.306	10,06	8,21
199	Transitorio Generico	17/08/2016 14:36	17/08/2016 15:21	45		17/08/2016 14:36	17/08/2016 15:21								
								17/08/2016 15:00	Gas naturale	22615,8	20,97	34,75	970.426	20,35	33,72
								17/08/2016 16:00	Gas naturale	26188,2	18,93	24,91	1.110.673	21,03	27,66
200	Fermata	17/08/2016 23:02	17/08/2016 23:14	12		17/08/2016 23:02	17/08/2016 23:14								
								18/08/2016 00:00	Gas naturale	3079,3	20,70	6,35	151.527	3,14	0,96
201	Avviamento	18/08/2016 04:20	18/08/2016 05:46	86	Tiepido	18/08/2016 04:46	18/08/2016 05:46								
								18/08/2016 05:00	Gas naturale	8364,6	92,08	14,34	351.772	32,39	5,04
								18/08/2016 06:00	Gas naturale	22590,4	17,43	32,52	947.024	16,50	30,80
202	Fermata	18/08/2016 23:07	18/08/2016 23:19	12		18/08/2016 23:07	18/08/2016 23:19								
								19/08/2016 00:00	Gas naturale	5799,2	19,24	3,98	269.632	5,19	1,07
203	Avviamento	22/08/2016 02:03	22/08/2016 05:19	196	Freddo	22/08/2016 03:01	22/08/2016 05:19								
								22/08/2016 03:00	Gas naturale	10391,4	193,35	0,74	455.305	88,03	0,34
								22/08/2016 04:00	Gas naturale	13257,3	24,14	2,35	575.748	13,90	1,36
								22/08/2016 05:00	Gas naturale	13916,9	12,65	8,44	601.966	7,61	5,08
								22/08/2016 06:00	Gas naturale	25812,0	10,80	8,40	1.094.493	11,82	9,19
204	Fermata	23/08/2016 23:01	23/08/2016 23:16	15		23/08/2016 23:01	23/08/2016 23:16								
								24/08/2016 00:00	Gas naturale	3520,4	26,55	13,94	168.833	4,48	2,35
205	Avviamento	29/08/2016 02:33	29/08/2016 05:48	195	Freddo	29/08/2016 03:29	29/08/2016 05:48								
								29/08/2016 03:00	Gas naturale	5095,4	97,34	0,98	217.168	21,14	0,21
								29/08/2016 04:00	Gas naturale	12016,3	131,10	0,72	527.707	69,18	0,38
								29/08/2016 05:00	Gas naturale	13297,3	13,03	0,72	579.642	7,55	0,42
								29/08/2016 06:00	Gas naturale	21259,6	12,54	26,43	898.748	11,27	23,75
206	Fermata	30/08/2016 00:07	30/08/2016 00:19	12		30/08/2016 00:07	30/08/2016 00:19								
								30/08/2016 01:00	Gas naturale	5307,7	21,31	7,87	243.052	5,18	1,91
207	Avviamento	12/09/2016 11:07	12/09/2016 14:20	193	Freddo	12/09/2016 12:02	12/09/2016 14:20								
								12/09/2016 12:00	Gas naturale	9736,9	245,26	1,52	416.458	102,14	0,63
								12/09/2016 13:00	Gas naturale	13139,9	30,44	10,20	561.925	17,11	5,73
								12/09/2016 14:00	Gas naturale	13825,8	13,06	9,99	584.568	7,64	5,84
								12/09/2016 15:00	Gas naturale	27611,5	9,39	9,04	1.146.860	10,76	10,37
208	Fermata	14/09/2016 23:09	14/09/2016 23:21	12		14/09/2016 23:09	14/09/2016 23:21								
								15/09/2016 00:00	Gas naturale	7526,6	22,28	7,19	332.081	7,40	2,39
209	Avviamento	15/09/2016 12:04	15/09/2016 14:21	137	Tiepido	15/09/2016 12:58	15/09/2016 14:21								
								15/09/2016 13:00	Gas naturale	9955,9	201,30	0,94	411.640	82,86	0,38
								15/09/2016 14:00	Gas naturale	16707,9	19,02	77,52	682.363	12,98	52,89
								15/09/2016 15:00	Gas naturale	27056,7	9,78	9,49	1.121.133	10,96	10,64
210	Fermata	16/09/2016 00:03	16/09/2016 00:16	13		16/09/2016 00:03	16/09/2016 00:16								
								16/09/2016 01:00	Gas naturale	3573,3	20,97	6,44	163.083	3,42	1,05
211	Avviamento	16/09/2016 12:03	16/09/2016 14:16	133	Tiepido	16/09/2016 12:59	16/09/2016 14:16								
								16/09/2016 13:00	Gas naturale	10183,9	197,33	0,93	418.557	82,59	0,39
								16/09/2016 14:00	Gas naturale	17012,6	22,33	75,68	689.981	15,41	52,22
								16/09/2016 15:00	Gas naturale	27900,0	9,00	11,10	1.146.278	10,32	12,72
212	Fermata	18/09/2016 00:02	18/09/2016 00:15	13		18/09/2016 00:02	18/09/2016 00:15								
								18/09/2016 01:00	Gas naturale	3291,5	25,94	9,52	153.554	3,98	1,46

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
213	Avviamento	19/09/2016 02:41	19/09/2016 04:40	119	Tiepido	19/09/2016 03:32	19/09/2016 04:40								
								19/09/2016 03:00	Gas naturale	3522,7	69,26	0,49	142.022	9,84	0,07
								19/09/2016 04:00	Gas naturale	13883,2	139,00	34,08	577.702	80,30	19,69
								19/09/2016 05:00	Gas naturale	21387,2	17,61	43,67	881.620	15,52	38,50
214	Fermata	19/09/2016 23:09	19/09/2016 23:21	12		19/09/2016 23:09	19/09/2016 23:21								
								20/09/2016 00:00	Gas naturale	7205,1	21,02	4,21	318.901	6,70	1,34
215	Avviamento	21/09/2016 12:34	21/09/2016 14:20	106	Tiepido	21/09/2016 13:14	21/09/2016 14:20								
								21/09/2016 13:00	Gas naturale	4745,1	99,82	0,80	194.823	19,45	0,16
								21/09/2016 14:00	Gas naturale	15619,0	73,79	57,66	642.405	47,40	37,04
								21/09/2016 15:00	Gas naturale	27647,5	9,19	7,91	1.145.601	10,53	9,07
216	Fermata	21/09/2016 23:09	21/09/2016 23:22	13		21/09/2016 23:09	21/09/2016 23:22								
								22/09/2016 00:00	Gas naturale	7609,9	24,75	8,05	338.472	8,38	2,73
217	Avviamento	22/09/2016 13:12	22/09/2016 15:21	129	Tiepido	22/09/2016 13:55	22/09/2016 15:21								
								22/09/2016 14:00	Gas naturale	8828,6	192,79	0,94	359.912	69,39	0,34
								22/09/2016 15:00	Gas naturale	17050,3	20,97	76,72	700.474	14,69	53,74
								22/09/2016 16:00	Gas naturale	28130,0	9,69	11,60	1.156.535	11,21	13,41
218	Fermata	22/09/2016 23:03	22/09/2016 23:15	12		22/09/2016 23:03	22/09/2016 23:15								
								23/09/2016 00:00	Gas naturale	3387,8	25,34	7,85	158.511	4,02	1,25
219	Avviamento	23/09/2016 04:12	23/09/2016 05:50	98	Tiepido	23/09/2016 04:46	23/09/2016 05:50								
								23/09/2016 05:00	Gas naturale	10305,6	140,73	18,96	415.068	58,41	7,87
								23/09/2016 06:00	Gas naturale	22214,9	16,59	44,73	905.446	15,02	40,50
220	Fermata	23/09/2016 23:10	23/09/2016 23:23	13		23/09/2016 23:10	23/09/2016 23:23								
								24/09/2016 00:00	Gas naturale	7971,8	25,81	7,49	349.948	9,03	2,62
221	Avviamento	24/09/2016 03:46	24/09/2016 05:26	100	Caldo	24/09/2016 03:59	24/09/2016 05:26								
								24/09/2016 04:00	Gas naturale	2621,9	52,94	0,28	101.850	5,39	0,03
								24/09/2016 05:00	Gas naturale	17638,8	31,98	71,83	706.647	22,60	50,76
								24/09/2016 06:00	Gas naturale	26646,2	12,04	15,94	1.092.146	13,15	17,41
222	Fermata	24/09/2016 23:09	24/09/2016 23:22	13		24/09/2016 23:09	24/09/2016 23:22								
								25/09/2016 00:00	Gas naturale	7220,1	26,62	9,02	318.039	8,47	2,87
223	Avviamento	25/09/2016 03:23	25/09/2016 04:46	83	Tiepido	25/09/2016 03:46	25/09/2016 04:46								
								25/09/2016 04:00	Gas naturale	8347,2	95,13	17,56	327.475	31,15	5,75
								25/09/2016 05:00	Gas naturale	22003,5	12,96	45,32	884.121	11,46	40,06
224	Fermata	25/09/2016 23:09	25/09/2016 23:21	12		25/09/2016 23:09	25/09/2016 23:21								
								26/09/2016 00:00	Gas naturale	7271,8	23,17	7,73	324.185	7,51	2,51
225	Avviamento	01/10/2016 01:05	01/10/2016 04:22	197	Freddo	01/10/2016 02:01	01/10/2016 04:22								
								01/10/2016 02:00	Gas naturale	10485,7	235,62	1,80	429.657	101,24	0,77
								01/10/2016 03:00	Gas naturale	13823,6	83,86	1,11	568.531	47,68	0,63
								01/10/2016 04:00	Gas naturale	14844,0	15,43	18,78	604.361	9,32	11,35
								01/10/2016 05:00	Gas naturale	28268,0	10,71	12,33	1.156.195	12,39	14,25
226	Fermata	01/10/2016 23:09	01/10/2016 23:20	11		01/10/2016 23:09	01/10/2016 23:20								
								02/10/2016 00:00	Gas naturale	6819,3	22,34	4,27	304.058	6,79	1,30
227	Avviamento	03/10/2016 03:02	03/10/2016 05:17	135	Tiepido	03/10/2016 04:02	03/10/2016 05:17								
								03/10/2016 04:00	Gas naturale	10472,0	234,83	1,41	435.086	102,17	0,61
								03/10/2016 05:00	Gas naturale	17178,2	32,87	67,94	697.793	22,94	47,40
								03/10/2016 06:00	Gas naturale	28152,0	10,40	9,60	1.153.742	12,00	11,08
228	Fermata	04/10/2016 00:02	04/10/2016 00:21	19		04/10/2016 00:02	04/10/2016 00:21								
								04/10/2016 01:00	Gas naturale	4517,7	41,75	11,17	202.110	8,44	2,26
229	Avviamento	04/10/2016 03:36	04/10/2016 05:19	103	Caldo	04/10/2016 04:04	04/10/2016 05:19								
								04/10/2016 04:00	Gas naturale	4260,7	89,49	0,57	173.345	15,51	0,10
								04/10/2016 05:00	Gas naturale	16877,9	42,30	76,08	684.126	28,94	52,05
								04/10/2016 06:00	Gas naturale	27864,0	8,20	12,30	1.147.464	9,41	14,11
230	Fermata	05/10/2016 00:02	05/10/2016 00:21	19		05/10/2016 00:02	05/10/2016 00:21								
								05/10/2016 01:00	Gas naturale	4425,9	42,55	8,69	201.206	8,56	1,75
231	Avviamento	05/10/2016 12:10	05/10/2016 14:17	127	Tiepido	05/10/2016 13:02	05/10/2016 14:17								
								05/10/2016 13:00	Gas naturale	8852,9	208,84	1,22	368.451	76,95	0,45
								05/10/2016 14:00	Gas naturale	17168,8	34,91	72,25	697.138	24,34	50,37
								05/10/2016 15:00	Gas naturale	26928,0	9,70	11,30	1.109.852	10,77	12,54
232	Fermata	05/10/2016 23:11	05/10/2016 23:25	14		05/10/2016 23:11	05/10/2016 23:25								
								06/10/2016 00:00	Gas naturale	9166,8	26,92	7,95	397.924	10,71	3,16
233	Avviamento	06/10/2016 11:16	06/10/2016 13:18	122	Tiepido	06/10/2016 12:02	06/10/2016 13:18								
								06/10/2016 12:00	Gas naturale	7882,3	178,44	1,12	323.524	57,73	0,36
								06/10/2016 13:00	Gas naturale	17470,9	34,37	68,27	699.992	24,06	47,79
								06/10/2016 14:00	Gas naturale	27864,0	9,20	12,40	1.141.763	10,50	14,16
234	Fermata	07/10/2016 00:03	07/10/2016 00:21	18		07/10/2016 00:03	07/10/2016 00:21								
								07/10/2016 01:00	Gas naturale	4538,0	38,25	8,21	208.740	7,99	1,71
235	Avviamento	07/10/2016 12:17	07/10/2016 14:18	121	Tiepido	07/10/2016 13:02	07/10/2016 14:18								

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								07/10/2016 13:00	Gas naturale	7600,9	174,23	1,19	320.708	55,88	0,38
								07/10/2016 14:00	Gas naturale	17197,2	32,23	67,04	706.542	22,77	47,36
								07/10/2016 15:00	Gas naturale	27036,0	8,00	9,60	1.132.972	9,06	10,88
236	Fermata	07/10/2016 23:03	07/10/2016 23:18	15		07/10/2016 23:03	07/10/2016 23:18								
								08/10/2016 00:00	Gas naturale	4341,1	27,62	16,85	198.152	5,47	3,34
237	Avviamento	10/10/2016 02:02	10/10/2016 05:19	197	Freddo	10/10/2016 02:59	10/10/2016 05:19								
								10/10/2016 03:00	Gas naturale	7843,0	158,78	1,62	324.942	51,59	0,53
								10/10/2016 04:00	Gas naturale	13228,4	14,31	1,30	565.069	8,09	0,74
								10/10/2016 05:00	Gas naturale	13738,2	11,27	10,99	579.855	6,53	6,37
								10/10/2016 06:00	Gas naturale	27324,0	7,60	14,20	1.038.834	7,90	14,75
238	Fermata	10/10/2016 23:02	10/10/2016 23:14	12		10/10/2016 23:02	10/10/2016 23:14								
								11/10/2016 00:00	Gas naturale	3147,2	23,11	13,87	150.723	3,48	2,09
239	Avviamento	11/10/2016 02:31	11/10/2016 04:16	105	Caldo	11/10/2016 03:01	11/10/2016 04:16								
								11/10/2016 03:00	Gas naturale	4988,1	118,91	0,84	205.783	24,47	0,17
								11/10/2016 04:00	Gas naturale	17030,7	30,20	85,44	701.958	21,20	59,98
								11/10/2016 05:00	Gas naturale	27468,0	8,20	10,80	1.148.266	9,42	12,40
240	Fermata	11/10/2016 23:02	11/10/2016 23:15	13		11/10/2016 23:02	11/10/2016 23:15								
								12/10/2016 00:00	Gas naturale	3293,2	27,70	18,55	157.004	4,35	2,91
241	Avviamento	12/10/2016 13:12	12/10/2016 15:19	127	Tiepido	12/10/2016 14:01	12/10/2016 15:19								
								12/10/2016 14:00	Gas naturale	8546,7	225,93	1,55	362.072	81,80	0,56
								12/10/2016 15:00	Gas naturale	16825,7	44,20	87,41	702.336	31,04	61,39
								12/10/2016 16:00	Gas naturale	27972,0	17,10	10,50	1.173.392	20,07	12,32
242	Fermata	13/10/2016 09:03	13/10/2016 09:22	19		13/10/2016 09:03	13/10/2016 09:22								
								13/10/2016 10:00	Gas naturale	4894,5	44,17	16,76	224.942	9,94	3,77
243	Avviamento	13/10/2016 13:31	13/10/2016 15:18	107	Caldo	13/10/2016 14:02	13/10/2016 15:18								
								13/10/2016 14:00	Gas naturale	5056,0	121,88	0,81	210.264	25,63	0,17
								13/10/2016 15:00	Gas naturale	16908,7	35,88	79,87	696.459	24,99	55,63
								13/10/2016 16:00	Gas naturale	24899,5	7,85	14,41	1.041.795	8,18	15,01
244	Fermata	14/10/2016 23:03	14/10/2016 23:15	12		14/10/2016 23:03	14/10/2016 23:15								
								15/10/2016 00:00	Gas naturale	3483,0	26,95	22,70	164.253	4,43	3,73
245	Avviamento	15/10/2016 13:01	15/10/2016 15:15	134	Tiepido	15/10/2016 14:07	15/10/2016 15:15								
								15/10/2016 14:00	Gas naturale	10152,7	253,04	1,78	423.164	107,08	0,75
								15/10/2016 15:00	Gas naturale	16333,8	50,51	82,32	674.847	34,09	55,55
								15/10/2016 16:00	Gas naturale	24912,0	7,80	14,40	1.041.786	8,13	15,00
246	Fermata	16/10/2016 07:43	16/10/2016 08:04	21		16/10/2016 07:43	16/10/2016 08:04								
								16/10/2016 08:00	Gas naturale	23472,0	24,00	65,20	996.567	23,92	64,98
								16/10/2016 09:00	Gas naturale	553,3	14,34	2,62	31.089	0,45	0,08
247	Mancato Avviamento	16/10/2016 13:09	16/10/2016 13:33	24											
								16/10/2016 14:00	Gas naturale	3977,3	88,66	0,71	169.100	14,99	0,12
248	Avviamento	16/10/2016 14:32	16/10/2016 16:13	101	Caldo	16/10/2016 15:01	16/10/2016 16:13								
								16/10/2016 15:00	Gas naturale	4901,5	99,85	0,79	202.243	20,19	0,16
								16/10/2016 16:00	Gas naturale	17280,9	26,21	97,99	709.374	18,59	69,51
								16/10/2016 17:00	Gas naturale	27396,0	7,20	12,70	1.145.611	8,25	14,55
249	Fermata	16/10/2016 23:02	16/10/2016 23:14	12		16/10/2016 23:02	16/10/2016 23:14								
								17/10/2016 00:00	Gas naturale	3187,5	25,94	18,68	150.094	3,89	2,80
250	Avviamento	17/10/2016 03:16	17/10/2016 04:40	84	Tiepido	17/10/2016 03:47	17/10/2016 04:40								
								17/10/2016 04:00	Gas naturale	9263,7	135,18	22,92	374.675	50,65	8,59
								17/10/2016 05:00	Gas naturale	24146,7	12,98	52,04	989.553	12,84	51,49
251	Fermata	17/10/2016 23:04	17/10/2016 23:18	14		17/10/2016 23:04	17/10/2016 23:18								
								18/10/2016 00:00	Gas naturale	4574,8	27,94	25,90	207.672	5,80	5,38
252	Avviamento	18/10/2016 13:16	18/10/2016 15:18	122	Tiepido	18/10/2016 14:04	18/10/2016 15:18								
								18/10/2016 14:00	Gas naturale	7790,1	178,01	1,49	325.543	57,95	0,49
								18/10/2016 15:00	Gas naturale	16998,2	39,63	86,24	700.125	27,75	60,38
								18/10/2016 16:00	Gas naturale	27828,0	7,20	11,40	1.166.732	8,40	13,30
253	Fermata	18/10/2016 23:03	18/10/2016 23:16	13		18/10/2016 23:03	18/10/2016 23:16								
								19/10/2016 00:00	Gas naturale	3640,1	28,31	19,96	168.658	4,77	3,37
254	Avviamento	19/10/2016 13:13	19/10/2016 15:17	124	Tiepido	19/10/2016 14:02	19/10/2016 15:17								
								19/10/2016 14:00	Gas naturale	8267,6	196,69	1,60	346.985	68,25	0,55
								19/10/2016 15:00	Gas naturale	16971,7	36,17	87,91	699.027	25,28	61,45
								19/10/2016 16:00	Gas naturale	26424,0	8,30	11,80	1.106.858	9,19	13,06
255	Fermata	19/10/2016 22:01	19/10/2016 22:16	15		19/10/2016 22:01	19/10/2016 22:16								
								19/10/2016 23:00	Gas naturale	3568,4	27,25	18,72	165.576	4,51	3,10
256	Avviamento	20/10/2016 13:06	20/10/2016 15:17	131	Tiepido	20/10/2016 14:02	20/10/2016 15:17								
								20/10/2016 14:00	Gas naturale	9397,6	238,64	1,76	398.780	95,16	0,70
								20/10/2016 15:00	Gas naturale	16740,9	37,61	84,64	693.782	26,09	58,72
								20/10/2016 16:00	Gas naturale	27576,0	8,50	9,10	1.161.697	9,87	10,57



CENTRALE DI GISSI

MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
257	Fermata	20/10/2016 23:05	20/10/2016 23:17	12		20/10/2016 23:05	20/10/2016 23:17	21/10/2016 00:00	Gas naturale	4481,4	24,16	9,92	209.604	5,06	2,08
258	Avviamento	25/10/2016 12:01	25/10/2016 15:16	195	Freddo	25/10/2016 13:03	25/10/2016 15:16	25/10/2016 13:00	Gas naturale	10824,8	277,73	2,51	459.487	127,61	1,15
								25/10/2016 14:00	Gas naturale	12959,2	46,49	1,64	554.119	25,76	0,91
								25/10/2016 15:00	Gas naturale	14120,3	19,16	19,50	596.105	11,42	11,62
								25/10/2016 16:00	Gas naturale	28044,0	9,20	10,40	1.168.606	10,75	12,15
259	Fermata	25/10/2016 23:05	25/10/2016 23:16	11		25/10/2016 23:05	25/10/2016 23:16	26/10/2016 00:00	Gas naturale	4098,1	23,72	6,22	191.801	4,55	1,19
260	Avviamento	26/10/2016 10:46	26/10/2016 12:45	119	Tiepido	26/10/2016 11:32	26/10/2016 12:45	26/10/2016 11:00	Gas naturale	2505,5	54,97	0,53	100.195	5,51	0,05
								26/10/2016 12:00	Gas naturale	13324,9	151,15	38,28	557.427	84,25	21,34
								26/10/2016 13:00	Gas naturale	20572,5	14,26	46,19	855.417	12,20	39,51
261	Fermata	26/10/2016 22:02	26/10/2016 22:22	20		26/10/2016 22:02	26/10/2016 22:22	26/10/2016 23:00	Gas naturale	4661,1	55,22	9,17	213.268	11,78	1,96
262	Avviamento	28/10/2016 14:32	28/10/2016 16:42	130	Tiepido	28/10/2016 15:28	28/10/2016 16:42	28/10/2016 15:00	Gas naturale	5263,6	128,01	1,41	217.371	27,83	0,31
								28/10/2016 16:00	Gas naturale	14239,6	164,59	41,98	592.634	97,54	24,88
								28/10/2016 17:00	Gas naturale	20566,8	20,88	50,30	857.038	17,90	43,11
263	Fermata	28/10/2016 23:02	28/10/2016 23:14	12		28/10/2016 23:02	28/10/2016 23:14	29/10/2016 00:00	Gas naturale	3213,5	28,21	11,01	152.421	4,30	1,68
264	Avviamento	29/10/2016 13:17	29/10/2016 15:01	104	Tiepido	29/10/2016 14:01	29/10/2016 15:01	29/10/2016 14:00	Gas naturale	7687,5	201,95	1,59	323.327	65,29	0,51
								29/10/2016 15:00	Gas naturale	17964,6	30,29	76,96	740.702	22,43	57,01
								29/10/2016 16:00	Gas naturale	30528,0	8,80	4,80	1.271.950	11,19	6,11
265	Fermata	30/10/2016 00:02	30/10/2016 00:21	19		30/10/2016 00:02	30/10/2016 00:21	30/10/2016 01:00	Gas naturale	4616,0	58,11	20,56	210.714	12,25	4,33
266	Avviamento	30/10/2016 04:16	30/10/2016 05:42	86	Tiepido	30/10/2016 04:47	30/10/2016 05:42	30/10/2016 05:00	Gas naturale	9414,3	150,48	22,31	381.129	57,35	8,50
								30/10/2016 06:00	Gas naturale	21570,6	12,14	51,74	890.039	10,80	46,05
267	Fermata	31/10/2016 01:02	31/10/2016 01:15	13		31/10/2016 01:02	31/10/2016 01:15	31/10/2016 02:00	Gas naturale	3462,0	30,59	12,17	160.239	4,90	1,95
268	Avviamento	31/10/2016 05:16	31/10/2016 06:40	84	Tiepido	31/10/2016 05:47	31/10/2016 06:40	31/10/2016 06:00	Gas naturale	9296,4	145,92	22,35	378.480	55,23	8,46
								31/10/2016 07:00	Gas naturale	21317,2	12,64	49,16	884.896	11,18	43,50
269	Fermata	01/11/2016 01:04	01/11/2016 01:21	17		01/11/2016 01:04	01/11/2016 01:21	01/11/2016 02:00	Gas naturale	5429,6	32,52	23,95	246.333	8,01	5,90
270	Avviamento	02/11/2016 12:06	02/11/2016 14:18	132	Tiepido	02/11/2016 13:01	02/11/2016 14:18	02/11/2016 13:00	Gas naturale	9742,2	266,95	2,25	414.777	110,72	0,93
								02/11/2016 14:00	Gas naturale	16710,6	32,74	77,51	697.006	22,82	54,02
								02/11/2016 15:00	Gas naturale	26856,0	8,70	10,00	1.128.924	9,82	11,29
271	Fermata	03/11/2016 00:02	03/11/2016 00:17	15		03/11/2016 00:02	03/11/2016 00:17	03/11/2016 01:00	Gas naturale	3768,7	35,42	20,80	176.240	6,24	3,67
272	Avviamento	03/11/2016 13:09	03/11/2016 15:20	131	Tiepido	03/11/2016 14:02	03/11/2016 15:20	03/11/2016 14:00	Gas naturale	9011,0	234,35	1,95	382.187	89,56	0,74
								03/11/2016 15:00	Gas naturale	16706,1	36,85	86,55	693.536	25,56	60,03
								03/11/2016 16:00	Gas naturale	27796,6	7,56	10,53	1.168.034	8,83	12,30
273	Fermata	04/11/2016 00:02	04/11/2016 00:16	14		04/11/2016 00:02	04/11/2016 00:16	04/11/2016 01:00	Gas naturale	3619,3	30,41	19,06	169.466	5,15	3,23
274	Avviamento	04/11/2016 13:10	04/11/2016 15:22	132	Tiepido	04/11/2016 14:00	04/11/2016 15:22	04/11/2016 14:00	Gas naturale	8837,3	219,15	1,93	372.139	81,56	0,72
								04/11/2016 15:00	Gas naturale	17087,3	27,35	83,88	707.418	19,35	59,34
								04/11/2016 16:00	Gas naturale	28031,8	8,28	12,34	1.176.343	9,74	14,52
275	Fermata	05/11/2016 00:09	05/11/2016 00:23	14		05/11/2016 00:09	05/11/2016 00:23	05/11/2016 01:00	Gas naturale	7866,7	29,72	12,45	351.132	10,44	4,37
276	Avviamento	06/11/2016 15:03	06/11/2016 17:17	134	Tiepido	06/11/2016 16:01	06/11/2016 17:17	06/11/2016 16:00	Gas naturale	10061,7	280,17	2,54	435.585	122,04	1,11
								06/11/2016 17:00	Gas naturale	16257,6	28,13	75,29	683.653	19,23	51,48
								06/11/2016 18:00	Gas naturale	26676,0	7,10	7,90	1.134.211	8,05	8,96
277	Fermata	07/11/2016 00:02	07/11/2016 00:14	12		07/11/2016 00:02	07/11/2016 00:14	07/11/2016 01:00	Gas naturale	3072,3	30,04	11,54	144.927	4,35	1,67
278	Avviamento	08/11/2016 13:00	08/11/2016 15:19	139	Tiepido	08/11/2016 13:59	08/11/2016 15:19	08/11/2016 13:00	Gas naturale	57,0	0,00	0,00	517	0,00	0,00
								08/11/2016 14:00	Gas naturale	10786,4	282,02	2,65	456.591	128,77	1,21
								08/11/2016 15:00	Gas naturale	16883,7	23,78	85,63	705.503	16,77	60,41
								08/11/2016 16:00	Gas naturale	27468,0	11,60	22,50	1.143.162	13,26	25,72



CENTRALE DI GISSI

MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016


Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
279	Fermata	08/11/2016 23:17	08/11/2016 23:39	22		08/11/2016 23:17	08/11/2016 23:39	09/11/2016 00:00	Gas naturale	12665,9	35,90	38,63	549.661	19,73	21,23
280	Avviamento	13/11/2016 13:17	13/11/2016 16:27	190	Freddo	13/11/2016 14:23	13/11/2016 16:27	13/11/2016 14:00	Gas naturale	8038,8	207,59	2,25	344.964	71,61	0,78
								13/11/2016 15:00	Gas naturale	12425,8	129,34	2,09	539.531	69,78	1,13
								13/11/2016 16:00	Gas naturale	13442,5	18,49	2,86	581.027	10,74	1,66
								13/11/2016 17:00	Gas naturale	27170,5	12,23	25,24	1.135.837	13,89	28,67
281	Fermata	14/11/2016 00:02	14/11/2016 00:12	10		14/11/2016 00:02	14/11/2016 00:12	14/11/2016 01:00	Gas naturale	2428,1	24,48	5,01	118.269	2,90	0,59
282	Avviamento	14/11/2016 06:57	14/11/2016 08:45	108	Caldo	14/11/2016 07:29	14/11/2016 08:45	14/11/2016 07:00	Gas naturale	601,7	4,35	0,12	18.091	0,08	0,00
								14/11/2016 08:00	Gas naturale	14553,7	152,26	40,63	612.461	93,25	24,88
								14/11/2016 09:00	Gas naturale	20955,6	13,04	46,45	880.562	11,48	40,90
283	Fermata	15/11/2016 01:02	15/11/2016 01:21	19		15/11/2016 01:02	15/11/2016 01:21	15/11/2016 02:00	Gas naturale	4657,1	60,81	16,92	212.589	12,93	3,60
284	Avviamento	15/11/2016 07:07	15/11/2016 08:45	98	Caldo	15/11/2016 07:45	15/11/2016 08:45	15/11/2016 08:00	Gas naturale	11162,9	186,19	24,03	460.756	85,79	11,07
								15/11/2016 09:00	Gas naturale	21027,6	14,93	53,18	877.956	13,11	46,69
285	Fermata	16/11/2016 00:08	16/11/2016 00:21	13		16/11/2016 00:08	16/11/2016 00:21	16/11/2016 01:00	Gas naturale	6798,8	33,23	13,30	308.754	10,26	4,11
286	Avviamento	17/11/2016 11:41	17/11/2016 13:45	124	Tiepido	17/11/2016 12:32	17/11/2016 13:45	17/11/2016 12:00	Gas naturale	3586,9	71,59	1,14	149.400	10,70	0,17
								17/11/2016 13:00	Gas naturale	13807,6	193,55	38,64	588.899	113,98	22,75
								17/11/2016 14:00	Gas naturale	21160,3	18,46	43,27	892.345	16,48	38,62
287	Fermata	18/11/2016 00:09	18/11/2016 00:22	13		18/11/2016 00:09	18/11/2016 00:22	18/11/2016 01:00	Gas naturale	7445,8	32,69	10,22	335.947	10,98	3,43
288	Avviamento	18/11/2016 08:06	18/11/2016 09:43	97	Tiepido	18/11/2016 08:32	18/11/2016 09:43	18/11/2016 09:00	Gas naturale	12999,4	140,26	36,63	535.234	75,07	19,61
								18/11/2016 10:00	Gas naturale	20948,6	12,50	52,49	870.012	10,88	45,67
289	Fermata	18/11/2016 22:01	18/11/2016 22:14	13		18/11/2016 22:01	18/11/2016 22:14	18/11/2016 23:00	Gas naturale	2894,6	28,75	14,18	138.896	3,99	1,97
290	Avviamento	21/11/2016 11:04	21/11/2016 14:20	196	Freddo	21/11/2016 12:02	21/11/2016 14:20	21/11/2016 12:00	Gas naturale	10257,6	288,25	2,94	435.312	125,48	1,28
								21/11/2016 13:00	Gas naturale	14009,9	44,14	36,13	591.924	26,13	21,38
								21/11/2016 14:00	Gas naturale	14570,4	25,51	35,00	614.177	15,67	21,50
								21/11/2016 15:00	Gas naturale	28126,8	10,52	11,40	1.178.974	12,40	13,44
291	Fermata	22/11/2016 00:09	22/11/2016 00:22	13		22/11/2016 00:09	22/11/2016 00:22	22/11/2016 01:00	Gas naturale	7623,7	35,07	9,78	340.258	11,93	3,33
292	Avviamento	22/11/2016 13:06	22/11/2016 15:24	138	Tiepido	22/11/2016 14:02	22/11/2016 15:24	22/11/2016 14:00	Gas naturale	9496,5	264,69	2,74	406.338	107,55	1,11
								22/11/2016 15:00	Gas naturale	16797,9	36,33	77,10	701.756	25,50	54,10
								22/11/2016 16:00	Gas naturale	26707,4	14,82	26,76	1.118.147	16,57	29,92
293	Fermata	23/11/2016 00:02	23/11/2016 00:14	12		23/11/2016 00:02	23/11/2016 00:14	23/11/2016 01:00	Gas naturale	3109,1	31,36	16,50	146.219	4,59	2,41
294	Avviamento	24/11/2016 06:03	24/11/2016 07:36	93	Tiepido	24/11/2016 06:47	24/11/2016 07:36	24/11/2016 07:00	Gas naturale	11976,7	232,17	21,05	498.053	115,63	10,48
								24/11/2016 08:00	Gas naturale	29729,1	19,91	42,75	1.222.819	24,34	52,27
295	Fermata	25/11/2016 00:10	25/11/2016 00:20	10		25/11/2016 00:10	25/11/2016 00:20	25/11/2016 01:00	Gas naturale	7430,3	29,20	5,32	333.973	9,75	1,78
296	Avviamento	25/11/2016 13:06	25/11/2016 15:17	131	Tiepido	25/11/2016 13:58	25/11/2016 15:17	25/11/2016 14:00	Gas naturale	9426,6	255,84	2,49	402.302	102,92	1,00
								25/11/2016 15:00	Gas naturale	16791,2	36,76	75,98	699.879	25,73	53,18
								25/11/2016 16:00	Gas naturale	27900,0	9,90	9,70	1.173.533	11,62	11,38
297	Fermata	26/11/2016 01:08	26/11/2016 01:20	12		26/11/2016 01:08	26/11/2016 01:20	26/11/2016 02:00	Gas naturale	6468,3	26,43	8,21	292.645	7,73	2,40
298	Mancato Avviamento	28/11/2016 13:02	28/11/2016 15:24	142		28/11/2016 14:00	28/11/2016 15:24	28/11/2016 14:00	Gas naturale	10665,1	270,91	3,14	453.710	122,92	1,43
								28/11/2016 15:00	Gas naturale	13176,5	25,80	2,18	565.607	14,59	1,23
								28/11/2016 16:00	Gas naturale	5010,7	7,15	0,83	222.142	1,59	0,18
299	Avviamento	28/11/2016 20:35	28/11/2016 22:04	89	Caldo	28/11/2016 21:12	28/11/2016 22:04	28/11/2016 21:00	Gas naturale	4482,0	115,36	1,20	184.807	21,32	0,22
								28/11/2016 22:00	Gas naturale	13942,9	80,19	10,72	582.356	46,70	6,25
								28/11/2016 23:00	Gas naturale	30132,0	11,40	5,50	1.251.660	14,27	6,88
300	Fermata	29/11/2016 00:02	29/11/2016 00:21	19		29/11/2016 00:02	29/11/2016 00:21	29/11/2016 01:00	Gas naturale	4498,7	60,07	11,46	208.019	12,50	2,38
301	Avviamento	30/11/2016 15:06	30/11/2016 17:16	130	Tiepido	30/11/2016 16:00	30/11/2016 17:16								


**CENTRALE DI GISSI****MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016**


Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								30/11/2016 16:00	Gas naturale	10230,0	270,77	3,70	440.515	119,28	1,63
								30/11/2016 17:00	Gas naturale	16551,5	30,97	52,27	694.503	21,51	36,30
								30/11/2016 18:00	Gas naturale	28332,0	11,80	11,40	1.190.442	14,05	13,57
302	Fermata	01/12/2016 00:07	01/12/2016 00:22	15		01/12/2016 00:07	01/12/2016 00:22								
								01/12/2016 01:00	Gas naturale	6539,9	31,91	9,74	298.549	9,53	2,91
303	Avviamento	01/12/2016 11:06	01/12/2016 13:24	138	Tiepido	01/12/2016 12:02	01/12/2016 13:24								
								01/12/2016 12:00	Gas naturale	9715,1	250,00	2,98	417.053	104,26	1,24
								01/12/2016 13:00	Gas naturale	17330,5	39,88	73,70	723.026	28,84	53,29
								01/12/2016 14:00	Gas naturale	26796,2	17,66	28,47	1.115.811	19,71	31,76
304	Fermata	02/12/2016 00:03	02/12/2016 00:17	14		02/12/2016 00:03	02/12/2016 00:17								
								02/12/2016 01:00	Gas naturale	4110,1	34,02	10,71	188.656	6,42	2,02
305	Avviamento	02/12/2016 12:07	02/12/2016 14:19	132	Tiepido	02/12/2016 13:01	02/12/2016 14:19								
								02/12/2016 13:00	Gas naturale	9644,5	257,31	2,89	407.062	104,74	1,18
								02/12/2016 14:00	Gas naturale	17576,5	34,79	74,70	718.337	24,99	53,66
								02/12/2016 15:00	Gas naturale	25668,0	11,90	8,30	1.071.254	12,75	8,89
306	Fermata	03/12/2016 00:02	03/12/2016 00:16	14		03/12/2016 00:02	03/12/2016 00:16								
								03/12/2016 01:00	Gas naturale	3712,2	33,88	13,54	172.344	5,84	2,33
307	Avviamento	06/12/2016 11:01	06/12/2016 14:15	194	Freddo	06/12/2016 12:00	06/12/2016 14:15								
								06/12/2016 12:00	Gas naturale	11275,4	290,17	4,07	474.545	137,70	1,93
								06/12/2016 13:00	Gas naturale	13657,9	28,77	2,74	580.386	16,70	1,59
								06/12/2016 14:00	Gas naturale	14650,9	22,09	21,91	610.492	13,49	13,38
								06/12/2016 15:00	Gas naturale	27468,0	12,70	7,80	1.135.776	14,42	8,86
308	Fermata	07/12/2016 00:04	07/12/2016 00:16	12		07/12/2016 00:04	07/12/2016 00:16								
								07/12/2016 01:00	Gas naturale	4121,7	33,02	10,20	187.747	6,20	1,92
309	Avviamento	09/12/2016 13:06	09/12/2016 16:23	197	Freddo	09/12/2016 14:00	09/12/2016 16:23								
								09/12/2016 14:00	Gas naturale	10312,3	274,29	3,71	432.216	118,55	1,60
								09/12/2016 15:00	Gas naturale	13565,8	27,10	2,82	578.372	15,67	1,63
								09/12/2016 16:00	Gas naturale	14233,2	21,82	11,93	597.432	13,04	7,13
								09/12/2016 17:00	Gas naturale	27268,4	16,80	28,91	1.117.829	18,78	32,31
310	Fermata	10/12/2016 00:13	10/12/2016 00:27	14		10/12/2016 00:13	10/12/2016 00:27								
								10/12/2016 01:00	Gas naturale	10543,0	34,34	10,04	459.992	15,80	4,62
311	Avviamento	12/12/2016 07:40	12/12/2016 10:23	163	Freddo	12/12/2016 08:32	12/12/2016 10:23								
								12/12/2016 08:00	Gas naturale	3932,4	73,90	1,82	158.195	11,69	0,29
								12/12/2016 09:00	Gas naturale	12257,3	182,97	3,11	523.325	95,75	1,63
								12/12/2016 10:00	Gas naturale	14701,8	20,89	22,81	613.188	12,81	13,99
								12/12/2016 11:00	Gas naturale	31904,2	14,86	16,10	1.311.882	19,49	21,13
312	Fermata	13/12/2016 00:07	13/12/2016 00:23	16		13/12/2016 00:07	13/12/2016 00:23								
								13/12/2016 01:00	Gas naturale	6553,2	33,50	15,64	291.605	9,77	4,56
313	Avviamento	13/12/2016 13:05	13/12/2016 15:19	134	Tiepido	13/12/2016 14:01	13/12/2016 15:19								
								13/12/2016 14:00	Gas naturale	10003,3	255,75	3,37	415.145	106,18	1,40
								13/12/2016 15:00	Gas naturale	17598,8	36,90	81,01	716.743	26,45	58,06
								13/12/2016 16:00	Gas naturale	25524,3	12,54	15,35	1.060.472	13,30	16,28
314	Fermata	14/12/2016 00:10	14/12/2016 00:30	20		14/12/2016 00:10	14/12/2016 00:30								
								14/12/2016 01:00	Gas naturale	9610,1	43,94	18,41	424.336	18,65	7,81
315	Avviamento	14/12/2016 13:08	14/12/2016 15:23	135	Tiepido	14/12/2016 14:01	14/12/2016 15:23								
								14/12/2016 14:00	Gas naturale	9526,9	261,14	3,30	399.661	104,37	1,32
								14/12/2016 15:00	Gas naturale	17482,1	35,75	78,51	719.345	25,72	56,47
								14/12/2016 16:00	Gas naturale	27328,0	19,30	27,62	1.129.077	21,79	31,19
316	Fermata	14/12/2016 23:05	14/12/2016 23:25	20		14/12/2016 23:05	14/12/2016 23:25								
								15/12/2016 00:00	Gas naturale	5992,0	56,99	12,46	268.801	15,32	3,35
317	Avviamento	15/12/2016 13:09	15/12/2016 15:17	128	Tiepido	15/12/2016 14:00	15/12/2016 15:17								
								15/12/2016 14:00	Gas naturale	9471,5	241,19	3,35	391.538	94,44	1,31
								15/12/2016 15:00	Gas naturale	17777,4	31,30	77,71	720.090	22,54	55,96
								15/12/2016 16:00	Gas naturale	27684,0	12,20	13,10	1.143.160	13,95	14,98
318	Transitorio Generico	15/12/2016 19:36	15/12/2016 19:49	13		15/12/2016 19:36	15/12/2016 19:49								
								15/12/2016 20:00	Gas naturale	25056,0	30,50	25,20	1.036.782	31,62	26,13
319	Fermata	15/12/2016 23:04	15/12/2016 23:21	17		15/12/2016 23:04	15/12/2016 23:21								
								16/12/2016 00:00	Gas naturale	5034,2	47,65	14,56	224.809	10,71	3,27
320	Avviamento	16/12/2016 13:09	16/12/2016 15:24	135	Tiepido	16/12/2016 14:01	16/12/2016 15:24								
								16/12/2016 14:00	Gas naturale	9535,8	246,47	3,48	395.032	97,36	1,37
								16/12/2016 15:00	Gas naturale	17713,0	34,27	79,11	718.541	24,62	56,85
								16/12/2016 16:00	Gas naturale	25600,9	18,17	29,65	1.049.743	19,07	31,12
321	Fermata	16/12/2016 23:04	16/12/2016 23:22	18		16/12/2016 23:04	16/12/2016 23:22								
								17/12/2016 00:00	Gas naturale	5387,9	46,55	12,59	241.688	11,25	3,04
322	Avviamento	17/12/2016 14:15	17/12/2016 16:24	129	Tiepido	17/12/2016 15:01	17/12/2016 16:24								
								17/12/2016 15:00	Gas naturale	8430,8	220,89	3,03	352.693	77,90	1,07


**CENTRALE DI GISSI****MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2016**


Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								17/12/2016 16:00	Gas naturale	17910,5	34,92	76,79	734.439	25,64	56,40
								17/12/2016 17:00	Gas naturale	27502,8	17,60	29,36	1.132.328	19,93	33,25
323	Fermata	18/12/2016 00:11	18/12/2016 00:24	13		18/12/2016 00:11	18/12/2016 00:24								
								18/12/2016 01:00	Gas naturale	9073,3	35,19	9,08	399.025	14,04	3,62
324	Avviamento	21/12/2016 12:04	21/12/2016 15:20	196	Freddo	21/12/2016 12:57	21/12/2016 15:20								
								21/12/2016 13:00	Gas naturale	10680,9	269,10	3,96	445.382	119,85	1,76
								21/12/2016 14:00	Gas naturale	13391,4	21,03	3,06	566.692	11,92	1,73
								21/12/2016 15:00	Gas naturale	14281,5	20,93	15,10	597.801	12,51	9,03
								21/12/2016 16:00	Gas naturale	28531,0	11,42	15,19	1.173.876	13,40	17,83
325	Fermata	22/12/2016 00:03	22/12/2016 00:16	13		22/12/2016 00:03	22/12/2016 00:16								
								22/12/2016 01:00	Gas naturale	3963,2	31,78	10,13	180.045	5,72	1,82
326	Avviamento	22/12/2016 10:11	22/12/2016 12:24	133	Tiepido	22/12/2016 11:01	22/12/2016 12:24								
								22/12/2016 11:00	Gas naturale	8841,8	231,71	3,63	376.433	87,23	1,37
								22/12/2016 12:00	Gas naturale	17618,1	41,82	55,70	712.213	29,78	39,67
								22/12/2016 13:00	Gas naturale	24236,1	20,45	22,98	995.678	20,36	22,88
327	Transitorio Generico	22/12/2016 16:34	22/12/2016 16:48	14		22/12/2016 16:34	22/12/2016 16:48								
								22/12/2016 17:00	Gas naturale	32148,0	35,60	8,90	1.322.958	47,10	11,77
328	Fermata	22/12/2016 23:03	22/12/2016 23:16	13		22/12/2016 23:03	22/12/2016 23:16								
								23/12/2016 00:00	Gas naturale	3885,1	36,56	7,25	176.924	6,47	1,28
329	Avviamento	23/12/2016 14:11	23/12/2016 16:16	125	Tiepido	23/12/2016 14:59	23/12/2016 16:16								
								23/12/2016 15:00	Gas naturale	8970,1	250,83	3,63	376.170	94,36	1,36
								23/12/2016 16:00	Gas naturale	17669,6	40,03	55,76	726.388	29,07	40,51
								23/12/2016 17:00	Gas naturale	26784,0	14,40	11,70	1.108.046	15,96	12,96
330	Fermata	24/12/2016 00:09	24/12/2016 00:21	12		24/12/2016 00:09	24/12/2016 00:21								
								24/12/2016 01:00	Gas naturale	7097,2	30,09	3,64	314.741	9,47	1,15


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
1	Mancato Avviamento	14/01/2016 09:59	14/01/2016 10:45	46				14/01/2016 10:00	Gas naturale	156,3	0,00	0,00	1.711	0,00	0,00
								14/01/2016 11:00	Gas naturale	8480,7	58,93	2,21	367.966	21,69	0,81
2	Avviamento	23/01/2016 12:33	23/01/2016 15:18	165	Freddo	23/01/2016 13:30	23/01/2016 15:18	23/01/2016 13:00	Gas naturale	5314,6	41,16	2,21	215.894	8,89	0,48
								23/01/2016 14:00	Gas naturale	12593,2	37,09	2,42	524.056	19,44	1,27
								23/01/2016 15:00	Gas naturale	14926,2	16,19	7,34	610.482	9,89	4,48
								23/01/2016 16:00	Gas naturale	29268,0	8,70	8,40	1.180.398	10,27	9,92
3	Fermata	24/01/2016 00:10	24/01/2016 00:21	11		24/01/2016 00:10	24/01/2016 00:21	24/01/2016 01:00	Gas naturale	7562,9	16,92	6,29	329.850	5,58	2,07
4	Avviamento	26/01/2016 16:16	26/01/2016 18:42	146	Freddo	26/01/2016 17:06	26/01/2016 18:42	26/01/2016 17:00	Gas naturale	8323,0	93,14	2,20	339.575	31,63	0,75
								26/01/2016 18:00	Gas naturale	13503,3	30,13	2,24	558.324	16,82	1,25
								26/01/2016 19:00	Gas naturale	23340,5	9,51	12,65	933.449	8,88	11,81
5	Fermata	27/01/2016 00:03	27/01/2016 00:17	14		27/01/2016 00:03	27/01/2016 00:17	27/01/2016 01:00	Gas naturale	4110,0	17,25	13,32	184.819	3,19	2,46
6	Mancato Avviamento	17/02/2016 01:40	17/02/2016 02:01	21				17/02/2016 02:00	Gas naturale	3984,5	60,81	2,00	154.447	9,39	0,31
								17/02/2016 03:00	Gas naturale	5108,4	129,27	1,27	218.367	28,23	0,28
7	Mancato Avviamento	17/02/2016 02:02	17/02/2016 02:29	27				17/02/2016 03:00	Gas naturale	5108,4	129,27	1,27	218.367	28,23	0,28
8	Avviamento	18/02/2016 02:06	18/02/2016 05:18	192	Freddo	18/02/2016 03:02	18/02/2016 05:18	18/02/2016 03:00	Gas naturale	9807,0	211,58	3,49	399.859	84,60	1,40
								18/02/2016 04:00	Gas naturale	13450,4	26,62	2,23	549.065	14,61	1,22
								18/02/2016 05:00	Gas naturale	14541,1	13,49	11,93	584.943	7,89	6,98
								18/02/2016 06:00	Gas naturale	26820,0	3,40	9,40	1.070.498	3,64	10,06
9	Fermata	18/02/2016 12:05	18/02/2016 12:33	28		18/02/2016 12:05	18/02/2016 12:33	18/02/2016 13:00	Gas naturale	7323,1	94,95	3,90	310.965	29,53	1,21
10	Avviamento	29/02/2016 12:01	29/02/2016 15:16	195	Freddo	29/02/2016 13:02	29/02/2016 15:16	29/02/2016 13:00	Gas naturale	10794,1	272,76	2,95	441.188	120,34	1,30
								29/02/2016 14:00	Gas naturale	13172,3	29,11	2,26	538.748	15,68	1,22
								29/02/2016 15:00	Gas naturale	14690,5	14,05	8,75	592.591	8,32	5,18
								29/02/2016 16:00	Gas naturale	28188,0	4,70	9,10	1.122.134	5,27	10,21
11	Fermata	29/02/2016 23:03	29/02/2016 23:15	12		29/02/2016 23:03	29/02/2016 23:15	01/03/2016 00:00	Gas naturale	3586,4	24,61	9,41	161.318	3,97	1,52
12	Avviamento	02/03/2016 02:36	02/03/2016 04:42	126	Tiepido	02/03/2016 03:32	02/03/2016 04:42	02/03/2016 03:00	Gas naturale	4485,9	82,45	2,79	178.936	14,75	0,50
								02/03/2016 04:00	Gas naturale	14591,9	132,11	32,05	579.586	76,57	18,58
								02/03/2016 05:00	Gas naturale	21920,6	6,59	38,82	870.003	5,74	33,77
13	Fermata	02/03/2016 15:03	02/03/2016 15:22	19		02/03/2016 15:03	02/03/2016 15:22	02/03/2016 16:00	Gas naturale	4850,3	54,32	12,74	210.570	11,44	2,68
14	Avviamento	03/03/2016 15:08	03/03/2016 17:16	128	Tiepido	03/03/2016 15:59	03/03/2016 17:16	03/03/2016 16:00	Gas naturale	9374,9	215,81	2,68	379.975	82,00	1,02
								03/03/2016 17:00	Gas naturale	17885,3	15,81	68,62	698.009	11,03	47,90
								03/03/2016 18:00	Gas naturale	29196,0	4,70	7,90	1.165.489	5,48	9,21
15	Fermata	04/03/2016 00:09	04/03/2016 00:21	12		04/03/2016 00:09	04/03/2016 00:21	04/03/2016 01:00	Gas naturale	7337,6	22,73	7,70	316.999	7,21	2,44
16	Avviamento	04/03/2016 06:01	04/03/2016 07:41	100	Caldo	04/03/2016 06:32	04/03/2016 07:41	04/03/2016 07:00	Gas naturale	14134,7	113,72	36,60	560.575	63,75	20,52
								04/03/2016 08:00	Gas naturale	21920,7	4,63	40,89	870.741	4,03	35,60
17	Fermata	04/03/2016 20:05	04/03/2016 20:19	14		04/03/2016 20:05	04/03/2016 20:19	04/03/2016 21:00	Gas naturale	5098,7	25,63	17,30	221.539	5,68	3,83
18	Avviamento	15/03/2016 03:31	15/03/2016 06:45	194	Freddo	15/03/2016 04:32	15/03/2016 06:45	15/03/2016 04:00	Gas naturale	5594,2	106,25	1,54	222.495	23,64	0,34
								15/03/2016 05:00	Gas naturale	12280,8	168,97	2,50	507.842	85,81	1,27
								15/03/2016 06:00	Gas naturale	13740,7	11,42	2,20	566.316	6,47	1,25
								15/03/2016 07:00	Gas naturale	22743,4	5,26	33,85	903.264	4,75	30,58
19	Fermata	16/03/2016 00:08	16/03/2016 00:20	12		16/03/2016 00:08	16/03/2016 00:20	16/03/2016 01:00	Gas naturale	6711,0	21,76	7,61	289.739	6,31	2,21
20	Avviamento	31/03/2016 12:54	31/03/2016 16:18	204	Freddo	31/03/2016 14:02	31/03/2016 16:18	31/03/2016 13:00	Gas naturale	1124,7	8,19	0,22	33.963	0,28	0,01
								31/03/2016 14:00	Gas naturale	11018,7	295,74	0,15	460.932	136,31	0,07
								31/03/2016 15:00	Gas naturale	13266,1	36,80	5,41	540.936	19,91	2,93
								31/03/2016 16:00	Gas naturale	14298,4	19,11	12,24	573.548	10,96	7,02
								31/03/2016 17:00	Gas naturale	28404,0	7,00	9,10	1.104.487	7,73	10,05
21	Fermata	31/03/2016 23:05	31/03/2016 23:17	12		31/03/2016 23:05	31/03/2016 23:17								


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
22	Avviamento	01/04/2016 04:02	01/04/2016 05:43	101	Caldo	01/04/2016 04:32	01/04/2016 05:43	01/04/2016 00:00	Gas naturale	4573,2	25,43	9,76	202.562	5,15	1,98
								01/04/2016 05:00	Gas naturale	13741,5	140,32	35,48	543.539	76,27	19,28
								01/04/2016 06:00	Gas naturale	21193,1	10,85	48,59	829.811	9,00	40,32
23	Fermata	02/04/2016 00:03	02/04/2016 00:17	14		02/04/2016 00:03	02/04/2016 00:17	02/04/2016 01:00	Gas naturale	3912,6	33,60	12,15	174.434	5,86	2,12
24	Mancato Avviamento	02/04/2016 03:48	02/04/2016 05:01	73		02/04/2016 04:03	02/04/2016 05:01	02/04/2016 04:00	Gas naturale	2234,7	40,26	0,03	84.153	3,39	0,00
								02/04/2016 05:00	Gas naturale	17832,0	60,52	67,08	689.626	41,74	46,26
								02/04/2016 06:00	Gas naturale	4573,0	37,86	10,58	176.745	6,69	1,87
25	Avviamento	02/04/2016 05:41	02/04/2016 06:19	38	Caldo	02/04/2016 05:48	02/04/2016 06:19	02/04/2016 06:00	Gas naturale	4573,0	37,86	10,58	176.745	6,69	1,87
								02/04/2016 07:00	Gas naturale	26064,0	8,20	24,50	1.012.979	8,31	24,82
26	Fermata	03/04/2016 07:49	03/04/2016 08:08	19		03/04/2016 07:49	03/04/2016 08:08	03/04/2016 08:00	Gas naturale	25164,0	5,40	46,00	1.004.838	5,43	46,22
								03/04/2016 09:00	Gas naturale	1218,9	24,31	2,42	62.816	1,53	0,15
27	Avviamento	09/06/2016 12:02	09/06/2016 15:16	194	Freddo	09/06/2016 13:02	09/06/2016 15:16	09/06/2016 13:00	Gas naturale	10912,8	242,89	0,73	433.024	105,18	0,32
								09/06/2016 14:00	Gas naturale	13166,0	32,88	0,17	532.672	17,51	0,09
								09/06/2016 15:00	Gas naturale	14235,7	16,29	16,23	565.907	9,22	9,19
								09/06/2016 16:00	Gas naturale	28152,0	7,90	5,30	1.124.743	8,89	5,96
28	Fermata	09/06/2016 23:02	09/06/2016 23:13	11		09/06/2016 23:02	09/06/2016 23:13	10/06/2016 00:00	Gas naturale	3260,1	22,33	3,66	145.865	3,26	0,53
29	Avviamento	10/06/2016 13:02	10/06/2016 15:17	135	Tiepido	10/06/2016 14:01	10/06/2016 15:17	10/06/2016 14:00	Gas naturale	10398,6	222,23	0,40	418.606	93,03	0,17
								10/06/2016 15:00	Gas naturale	17465,3	25,80	76,61	676.027	17,44	51,79
								10/06/2016 16:00	Gas naturale	26640,0	7,20	6,90	1.067.215	7,68	7,36
30	Fermata	10/06/2016 23:05	10/06/2016 23:17	12		10/06/2016 23:05	10/06/2016 23:17	11/06/2016 00:00	Gas naturale	4392,3	23,29	11,89	192.104	4,47	2,28
31	Avviamento	07/07/2016 11:56	07/07/2016 15:18	202	Freddo	07/07/2016 13:05	07/07/2016 15:18	07/07/2016 12:00	Gas naturale	572,1	1,71	0,24	10.873	0,02	0,00
								07/07/2016 13:00	Gas naturale	8076,5	164,42	0,54	332.342	54,65	0,18
								07/07/2016 14:00	Gas naturale	12533,5	42,68	0,40	512.476	21,87	0,20
								07/07/2016 15:00	Gas naturale	13071,4	14,11	3,83	527.526	7,45	2,02
								07/07/2016 16:00	Gas naturale	28836,0	6,30	8,70	1.151.019	7,25	10,01
32	Fermata	07/07/2016 23:08	07/07/2016 23:20	12		07/07/2016 23:08	07/07/2016 23:20	08/07/2016 00:00	Gas naturale	6354,8	20,84	8,33	276.337	5,76	2,30
33	Avviamento	12/07/2016 13:02	12/07/2016 16:18	196	Freddo	12/07/2016 14:00	12/07/2016 16:18	12/07/2016 14:00	Gas naturale	10551,0	249,23	1,56	428.972	106,91	0,67
								12/07/2016 15:00	Gas naturale	13459,9	26,93	22,09	550.496	14,82	12,16
								12/07/2016 16:00	Gas naturale	13902,0	19,31	13,32	567.894	10,97	7,57
								12/07/2016 17:00	Gas naturale	28224,0	10,40	6,80	1.139.587	11,85	7,75
34	Fermata	13/07/2016 01:03	13/07/2016 01:21	18		13/07/2016 01:03	13/07/2016 01:21	13/07/2016 02:00	Gas naturale	4675,2	48,81	9,29	214.087	10,45	1,99
35	Avviamento	18/07/2016 03:00	18/07/2016 06:18	198	Freddo	18/07/2016 03:55	18/07/2016 06:18	18/07/2016 03:00	Gas naturale	53,3	0,00	0,00	656	0,00	0,00
								18/07/2016 04:00	Gas naturale	11296,7	246,07	0,51	473.127	116,42	0,24
								18/07/2016 05:00	Gas naturale	13311,8	19,91	0,06	562.928	11,21	0,03
								18/07/2016 06:00	Gas naturale	14409,7	19,02	20,08	598.483	11,38	12,02
								18/07/2016 07:00	Gas naturale	27252,0	10,50	8,60	1.115.409	11,71	9,59
36	Transitorio Generico	19/07/2016 16:15	19/07/2016 16:20	5		19/07/2016 16:15	19/07/2016 16:20	19/07/2016 17:00	Gas naturale	38124,0	16,20	11,30	1.556.366	25,21	17,59
37	Fermata	19/07/2016 23:08	19/07/2016 23:19	11		19/07/2016 23:08	19/07/2016 23:19	20/07/2016 00:00	Gas naturale	6180,7	20,82	8,54	277.797	5,78	2,37
38	Avviamento	20/07/2016 12:11	20/07/2016 14:17	126	Tiepido	20/07/2016 13:01	20/07/2016 14:17	20/07/2016 13:00	Gas naturale	8585,4	205,40	0,08	361.182	74,19	0,03
								20/07/2016 14:00	Gas naturale	17211,9	24,91	80,08	690.803	17,21	55,32
								20/07/2016 15:00	Gas naturale	26388,0	9,50	8,10	1.081.564	10,27	8,76
39	Fermata	20/07/2016 23:07	20/07/2016 23:18	11		20/07/2016 23:07	20/07/2016 23:18	21/07/2016 00:00	Gas naturale	6415,9	19,76	3,01	289.666	5,72	0,87
40	Avviamento	16/09/2016 12:52	16/09/2016 16:17	205	Freddo	16/09/2016 13:57	16/09/2016 16:17	16/09/2016 13:00	Gas naturale	1471,3	14,31	0,36	47.729	0,68	0,02
								16/09/2016 14:00	Gas naturale	11308,3	347,77	1,52	466.860	162,36	0,71
								16/09/2016 15:00	Gas naturale	13101,9	15,86	1,23	535.264	8,49	0,66
								16/09/2016 16:00	Gas naturale	14909,5	14,31	7,94	588.459	8,42	4,67
								16/09/2016 17:00	Gas naturale	29808,0	8,80	7,40	1.163.913	10,24	8,61


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
41	Fermata	16/09/2016 23:13	17/09/2016 01:19	126		16/09/2016 23:13	17/09/2016 01:19								
								17/09/2016 00:00	Gas naturale	15392,9	279,00	1,79	625.393	174,49	1,12
								17/09/2016 01:00	Gas naturale	11049,3	339,56	1,40	444.436	150,91	0,62
								17/09/2016 02:00	Gas naturale	3203,9	96,93	0,41	135.031	13,09	0,06
42	Avviamento	22/09/2016 13:09	22/09/2016 16:17	188	Freddo	22/09/2016 14:02	22/09/2016 16:17								
								22/09/2016 14:00	Gas naturale	9575,6	290,99	1,48	386.730	112,54	0,57
								22/09/2016 15:00	Gas naturale	12741,8	95,42	1,24	525.859	50,18	0,65
								22/09/2016 16:00	Gas naturale	15068,1	6,22	14,74	601.639	3,74	8,87
								22/09/2016 17:00	Gas naturale	29556,0	3,00	7,80	1.180.681	3,54	9,21
43	Fermata	23/09/2016 00:02	23/09/2016 00:21	19		23/09/2016 00:02	23/09/2016 00:21								
								23/09/2016 01:00	Gas naturale	4470,2	63,65	8,06	199.976	12,73	1,61
44	Avviamento	26/09/2016 01:36	26/09/2016 04:45	189	Freddo	26/09/2016 02:30	26/09/2016 04:45								
								26/09/2016 02:00	Gas naturale	4579,1	112,50	0,84	180.094	20,26	0,15
								26/09/2016 03:00	Gas naturale	12105,6	179,54	1,32	500.504	89,86	0,66
								26/09/2016 04:00	Gas naturale	13362,1	2,12	1,20	553.909	1,17	0,67
								26/09/2016 05:00	Gas naturale	21120,5	0,84	19,97	842.634	0,71	16,83
45	Fermata	26/09/2016 23:09	26/09/2016 23:22	13		26/09/2016 23:09	26/09/2016 23:22								
								27/09/2016 00:00	Gas naturale	7680,1	25,84	10,29	334.058	8,63	3,44
46	Avviamento	27/09/2016 15:36	27/09/2016 17:22	106	Tiepidi	27/09/2016 16:27	27/09/2016 17:22								
								27/09/2016 16:00	Gas naturale	4332,8	122,99	0,65	173.229	21,31	0,11
								27/09/2016 17:00	Gas naturale	14135,3	167,16	31,92	569.037	95,12	18,16
								27/09/2016 18:00	Gas naturale	26129,9	0,50	12,02	1.064.322	0,53	12,80
47	Fermata	27/09/2016 23:09	27/09/2016 23:22	13		27/09/2016 23:09	27/09/2016 23:22								
								28/09/2016 00:00	Gas naturale	7786,6	25,85	7,80	333.904	8,63	2,60
48	Avviamento	29/09/2016 03:11	29/09/2016 05:18	127	Tiepidi	29/09/2016 04:02	29/09/2016 05:18								
								29/09/2016 04:00	Gas naturale	9243,3	263,81	1,94	366.110	96,58	0,71
								29/09/2016 05:00	Gas naturale	18839,7	26,36	50,88	716.364	18,88	36,45
								29/09/2016 06:00	Gas naturale	29880,0	2,40	7,30	1.180.766	2,83	8,62
49	Fermata	29/09/2016 23:02	29/09/2016 23:15	13		29/09/2016 23:02	29/09/2016 23:15								
								30/09/2016 00:00	Gas naturale	3423,5	30,38	9,20	152.836	4,64	1,41
50	Avviamento	05/10/2016 11:05	05/10/2016 14:18	193	Freddo	05/10/2016 12:02	05/10/2016 14:18								
								05/10/2016 12:00	Gas naturale	10304,4	329,73	1,58	413.835	136,46	0,65
								05/10/2016 13:00	Gas naturale	13748,4	23,55	8,52	556.895	13,12	4,75
								05/10/2016 14:00	Gas naturale	14592,7	2,68	10,70	586.086	1,57	6,27
								05/10/2016 15:00	Gas naturale	27756,0	0,70	7,90	1.113.970	0,78	8,80
51	Fermata	05/10/2016 23:09	05/10/2016 23:22	13		05/10/2016 23:09	05/10/2016 23:22								
								06/10/2016 00:00	Gas naturale	7932,3	27,64	6,45	338.983	9,37	2,19
52	Avviamento	06/10/2016 12:16	06/10/2016 14:18	122	Tiepidi	06/10/2016 13:02	06/10/2016 14:18								
								06/10/2016 13:00	Gas naturale	7965,0	228,94	1,16	316.579	72,48	0,37
								06/10/2016 14:00	Gas naturale	18381,6	25,89	48,99	703.030	18,20	34,44
								06/10/2016 15:00	Gas naturale	29196,0	1,30	7,70	1.152.183	1,50	8,87
53	Fermata	06/10/2016 23:08	06/10/2016 23:22	14		06/10/2016 23:08	06/10/2016 23:22								
								07/10/2016 00:00	Gas naturale	7160,2	25,83	7,46	311.181	8,04	2,32
54	Avviamento	07/10/2016 13:29	07/10/2016 15:15	106	Tiepidi	07/10/2016 14:05	07/10/2016 15:15								
								07/10/2016 14:00	Gas naturale	5499,3	152,72	0,84	219.822	33,57	0,18
								07/10/2016 15:00	Gas naturale	17917,3	36,49	45,39	698.858	25,50	31,72
								07/10/2016 16:00	Gas naturale	27792,0	0,50	5,70	1.116.211	0,56	6,36
55	Fermata	07/10/2016 23:04	07/10/2016 23:18	14		07/10/2016 23:04	07/10/2016 23:18								
								08/10/2016 00:00	Gas naturale	4595,9	28,54	10,60	204.966	5,85	2,17
56	Avviamento	21/10/2016 11:01	21/10/2016 14:15	194	Freddo	21/10/2016 12:01	21/10/2016 14:15								
								21/10/2016 12:00	Gas naturale	10894,1	353,90	1,72	446.444	158,00	0,77
								21/10/2016 13:00	Gas naturale	14904,6	19,90	27,14	592.696	11,79	16,09
								21/10/2016 14:00	Gas naturale	17744,7	0,01	51,37	699.713	0,01	35,95
								21/10/2016 15:00	Gas naturale	28908,0	0,90	5,70	1.174.311	1,06	6,69
57	Fermata	22/10/2016 10:03	22/10/2016 10:16	13		22/10/2016 10:03	22/10/2016 10:16								
								22/10/2016 11:00	Gas naturale	3651,2	22,79	6,41	165.821	3,78	1,06
58	Avviamento	22/10/2016 13:36	22/10/2016 15:18	102	Caldo	22/10/2016 14:02	22/10/2016 15:18								
								22/10/2016 14:00	Gas naturale	4241,0	116,07	0,61	169.240	19,64	0,10
								22/10/2016 15:00	Gas naturale	17635,7	16,44	52,53	691.253	11,36	36,31
								22/10/2016 16:00	Gas naturale	28800,0	0,40	6,90	1.162.768	0,47	8,02
59	Fermata	23/10/2016 01:18	23/10/2016 01:41	23		23/10/2016 01:18	23/10/2016 01:41								
								23/10/2016 02:00	Gas naturale	14528,6	22,98	16,27	605.230	13,91	9,85
60	Avviamento	23/10/2016 12:11	23/10/2016 14:15	124	Tiepidi	23/10/2016 13:03	23/10/2016 14:15								
								23/10/2016 13:00	Gas naturale	8631,5	236,15	1,22	351.097	82,91	0,43
								23/10/2016 14:00	Gas naturale	17971,7	21,66	48,04	700.715	15,18	33,66
								23/10/2016 15:00	Gas naturale	28044,0	0,50	5,30	1.138.509	0,57	6,03

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
61	Fermata	24/10/2016 00:03	24/10/2016 00:18	15		24/10/2016 00:03	24/10/2016 00:18								
								24/10/2016 01:00	Gas naturale	4094,1	55,66	6,62	182.069	10,13	1,21
62	Avviamento	24/10/2016 03:31	24/10/2016 05:18	107	Caldo	24/10/2016 04:02	24/10/2016 05:18								
								24/10/2016 04:00	Gas naturale	5115,8	164,48	0,70	204.870	33,70	0,14
								24/10/2016 05:00	Gas naturale	18227,9	23,20	51,75	713.683	16,56	36,94
								24/10/2016 06:00	Gas naturale	28476,0	1,70	9,20	1.151.679	1,96	10,60
63	Fermata	24/10/2016 23:07	24/10/2016 23:18	11		24/10/2016 23:07	24/10/2016 23:18								
								25/10/2016 00:00	Gas naturale	5507,9	32,74	4,88	244.431	8,00	1,19
64	Avviamento	25/10/2016 12:16	25/10/2016 14:17	121	Tiepidi	25/10/2016 13:01	25/10/2016 14:17								
								25/10/2016 13:00	Gas naturale	7841,6	259,97	1,07	319.841	83,15	0,34
								25/10/2016 14:00	Gas naturale	17924,2	19,15	51,92	694.590	13,30	36,07
								25/10/2016 15:00	Gas naturale	28728,0	1,30	6,70	11.617.220	15,10	77,84
65	Fermata	26/10/2016 00:03	26/10/2016 00:21	18		26/10/2016 00:03	26/10/2016 00:21								
								26/10/2016 01:00	Gas naturale	5169,8	44,83	9,72	225.531	10,11	2,19
66	Avviamento	26/10/2016 04:32	26/10/2016 06:18	106	Caldo	26/10/2016 05:01	26/10/2016 06:18								
								26/10/2016 05:00	Gas naturale	4937,2	151,23	0,66	196.485	29,72	0,13
								26/10/2016 06:00	Gas naturale	17579,3	18,06	53,87	685.384	12,38	36,92
								26/10/2016 07:00	Gas naturale	28512,0	1,20	9,00	1.146.211	1,38	10,32
67	Fermata	26/10/2016 23:07	26/10/2016 23:18	11		26/10/2016 23:07	26/10/2016 23:18								
								27/10/2016 00:00	Gas naturale	5410,1	33,55	5,84	239.171	8,02	1,40
68	Avviamento	27/10/2016 13:06	27/10/2016 15:17	131	Tiepidi	27/10/2016 14:01	27/10/2016 15:17								
								27/10/2016 14:00	Gas naturale	9613,8	348,17	1,29	391.410	136,28	0,50
								27/10/2016 15:00	Gas naturale	18034,7	16,52	52,78	699.793	11,56	36,94
								27/10/2016 16:00	Gas naturale	28872,0	1,80	7,40	1.163.081	2,09	8,61
69	Fermata	27/10/2016 23:02	27/10/2016 23:15	13		27/10/2016 23:02	27/10/2016 23:15								
								28/10/2016 00:00	Gas naturale	3384,7	37,72	6,60	154.092	5,81	1,02
70	Avviamento	28/10/2016 15:58	28/10/2016 18:36	158	Tiepidi	28/10/2016 17:57	28/10/2016 18:36								
								28/10/2016 16:00	Gas naturale	406,4	1,47	0,04	8.561	0,01	0,00
								28/10/2016 17:00	Gas naturale	7677,3	277,25	1,01	330.304	91,58	0,33
								28/10/2016 18:00	Gas naturale	8253,4	268,53	2,23	325.164	87,32	0,73
								28/10/2016 19:00	Gas naturale	23432,1	0,97	31,43	931.122	0,90	29,26
71	Fermata	29/10/2016 00:02	29/10/2016 00:18	16		29/10/2016 00:02	29/10/2016 00:18								
								29/10/2016 01:00	Gas naturale	4543,6	37,55	10,49	199.828	7,50	2,10
72	Avviamento	02/11/2016 12:58	02/11/2016 16:12	194	Freddo	02/11/2016 14:01	02/11/2016 16:12								
								02/11/2016 13:00	Gas naturale	282,8	0,63	0,11	13.209	0,01	0,00
								02/11/2016 14:00	Gas naturale	11210,5	437,27	1,75	471.356	206,11	0,82
								02/11/2016 15:00	Gas naturale	14212,9	28,18	23,80	574.171	16,18	13,66
								02/11/2016 16:00	Gas naturale	14213,8	6,34	14,79	580.922	3,68	8,59
								02/11/2016 17:00	Gas naturale	29016,0	1,80	7,20	1.177.409	2,12	8,48
73	Fermata	02/11/2016 23:04	02/11/2016 23:21	17		02/11/2016 23:04	02/11/2016 23:21								
								03/11/2016 00:00	Gas naturale	4886,3	75,19	6,31	217.790	16,38	1,37
74	Avviamento	03/11/2016 12:09	03/11/2016 14:16	127	Tiepidi	03/11/2016 13:02	03/11/2016 14:16								
								03/11/2016 13:00	Gas naturale	9076,2	340,82	1,44	372.912	127,09	0,54
								03/11/2016 14:00	Gas naturale	17841,1	27,29	49,67	703.843	19,21	34,96
								03/11/2016 15:00	Gas naturale	27288,0	0,40	7,00	1.112.009	0,44	7,78
75	Fermata	04/11/2016 00:02	04/11/2016 00:16	14		04/11/2016 00:02	04/11/2016 00:16								
								04/11/2016 01:00	Gas naturale	3639,6	35,97	7,96	163.875	5,89	1,30
76	Avviamento	04/11/2016 11:12	04/11/2016 13:17	125	Tiepidi	04/11/2016 12:01	04/11/2016 13:17								
								04/11/2016 12:00	Gas naturale	8541,7	301,29	1,33	347.286	104,63	0,46
								04/11/2016 13:00	Gas naturale	17946,5	20,04	51,97	707.280	14,17	36,76
								04/11/2016 14:00	Gas naturale	28656,0	1,80	8,40	1.161.891	2,09	9,76
77	Fermata	05/11/2016 01:03	05/11/2016 01:18	15		05/11/2016 01:03	05/11/2016 01:18								
								05/11/2016 02:00	Gas naturale	4261,2	35,20	9,40	189.707	6,68	1,78
78	Avviamento	05/11/2016 13:11	05/11/2016 15:15	124	Tiepidi	05/11/2016 14:03	05/11/2016 15:15								
								05/11/2016 14:00	Gas naturale	5120,9	157,13	0,78	206.183	32,40	0,16
								05/11/2016 15:00	Gas naturale	17934,2	32,50	46,28	708.614	23,03	32,80
								05/11/2016 16:00	Gas naturale	29952,0	3,40	5,20	1.232.256	4,19	6,41
79	Fermata	06/11/2016 01:03	06/11/2016 01:22	19		06/11/2016 01:03	06/11/2016 01:22								
								06/11/2016 02:00	Gas naturale	5304,3	42,97	11,83	234.312	10,07	2,77
80	Avviamento	06/11/2016 14:01	06/11/2016 16:18	137	Tiepidi	06/11/2016 15:24	06/11/2016 16:18								
								06/11/2016 15:00	Gas naturale	10136,5	417,71	1,69	424.384	177,27	0,72
								06/11/2016 16:00	Gas naturale	11827,0	39,73	30,14	468.708	18,62	14,13
								06/11/2016 17:00	Gas naturale	28800,0	2,00	6,10	1.184.377	2,37	7,22
81	Fermata	07/11/2016 00:03	07/11/2016 00:16	13		07/11/2016 00:03	07/11/2016 00:16								
								07/11/2016 01:00	Gas naturale	3812,0	39,19	6,94	171.987	6,74	1,19
82	Avviamento	07/11/2016 04:46	07/11/2016 06:18	92	Caldo	07/11/2016 05:03	07/11/2016 06:18								

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								07/11/2016 05:00	Gas naturale	2478,0	76,59	0,42	94.922	7,27	0,04
								07/11/2016 06:00	Gas naturale	17760,1	30,93	52,06	705.894	21,83	36,75
								07/11/2016 07:00	Gas naturale	26856,0	0,50	8,10	1.097.223	0,55	8,89
83	Fermata	08/11/2016 00:02	08/11/2016 00:14	12		08/11/2016 00:02	08/11/2016 00:14								
								08/11/2016 01:00	Gas naturale	3246,1	37,32	5,98	149.752	5,59	0,89
84	Avviamento	08/11/2016 11:02	08/11/2016 13:17	135	Tiepidi	08/11/2016 11:59	08/11/2016 13:17								
								08/11/2016 12:00	Gas naturale	10234,5	381,14	1,65	418.235	159,40	0,69
								08/11/2016 13:00	Gas naturale	17914,5	6,69	54,57	704.604	4,71	38,45
								08/11/2016 14:00	Gas naturale	28440,0	1,40	7,10	1.153.408	1,61	8,19
85	Fermata	08/11/2016 23:02	08/11/2016 23:18	16		08/11/2016 23:02	08/11/2016 23:18								
								09/11/2016 00:00	Gas naturale	4502,5	35,35	11,27	198.902	7,03	2,24
86	Avviamento	09/11/2016 14:02	09/11/2016 16:18	136	Tiepidi	09/11/2016 15:01	09/11/2016 16:18								
								09/11/2016 15:00	Gas naturale	10408,7	397,78	1,71	428.150	170,31	0,73
								09/11/2016 16:00	Gas naturale	18143,1	20,33	51,17	711.636	14,47	36,41
								09/11/2016 17:00	Gas naturale	29196,0	2,20	7,20	1.185.145	2,61	8,53
87	Fermata	10/11/2016 00:08	10/11/2016 00:20	12		10/11/2016 00:08	10/11/2016 00:20								
								10/11/2016 01:00	Gas naturale	6426,3	36,62	5,78	284.391	10,41	1,64
88	Avviamento	10/11/2016 13:15	10/11/2016 15:16	121	Tiepidi	10/11/2016 14:02	10/11/2016 15:16								
								10/11/2016 14:00	Gas naturale	8035,8	290,08	1,26	329.146	95,48	0,41
								10/11/2016 15:00	Gas naturale	18209,6	24,23	49,45	715.825	17,34	35,40
								10/11/2016 16:00	Gas naturale	26820,0	0,30	7,90	1.093.694	0,33	8,64
89	Fermata	12/11/2016 00:02	12/11/2016 00:13	11		12/11/2016 00:02	12/11/2016 00:13								
								12/11/2016 01:00	Gas naturale	3034,5	36,08	6,05	141.508	5,11	0,86
90	Avviamento	12/11/2016 16:31	12/11/2016 18:37	126	Tiepidi	12/11/2016 17:17	12/11/2016 18:37								
								12/11/2016 17:00	Gas naturale	5308,2	170,10	1,10	217.414	36,98	0,24
								12/11/2016 18:00	Gas naturale	15187,5	212,84	32,56	616.606	131,24	20,08
								12/11/2016 19:00	Gas naturale	22663,3	0,72	27,07	923.262	0,66	24,99
91	Fermata	13/11/2016 03:03	13/11/2016 03:22	19		13/11/2016 03:03	13/11/2016 03:22								
								13/11/2016 04:00	Gas naturale	4968,9	95,58	5,80	224.549	21,46	1,30
92	Avviamento	13/11/2016 13:02	13/11/2016 15:18	136	Tiepidi	13/11/2016 14:02	13/11/2016 15:18								
								13/11/2016 14:00	Gas naturale	10312,8	395,37	1,72	434.226	171,68	0,75
								13/11/2016 15:00	Gas naturale	18066,6	28,83	53,07	722.618	20,83	38,35
								13/11/2016 16:00	Gas naturale	29880,0	3,70	15,10	1.214.499	4,49	18,34
93	Fermata	14/11/2016 01:03	14/11/2016 01:22	19		14/11/2016 01:03	14/11/2016 01:22								
								14/11/2016 02:00	Gas naturale	4926,5	85,03	5,81	221.626	18,84	1,29
94	Avviamento	14/11/2016 05:04	14/11/2016 06:47	103	Tiepidi	14/11/2016 05:47	14/11/2016 06:47								
								14/11/2016 06:00	Gas naturale	11848,1	283,13	13,25	483.286	136,83	6,40
								14/11/2016 07:00	Gas naturale	21714,5	1,65	33,92	883.052	1,46	29,95
95	Fermata	15/11/2016 00:03	15/11/2016 00:16	13		15/11/2016 00:03	15/11/2016 00:16								
								15/11/2016 01:00	Gas naturale	3650,2	47,20	7,65	165.410	7,81	1,26
96	Avviamento	15/11/2016 06:12	15/11/2016 07:46	94	Caldo	15/11/2016 06:46	15/11/2016 07:46								
								15/11/2016 07:00	Gas naturale	10322,8	215,42	14,01	414.338	89,26	5,80
								15/11/2016 08:00	Gas naturale	21268,6	1,68	35,84	859.617	1,44	30,81
97	Fermata	16/11/2016 00:10	16/11/2016 00:23	13		16/11/2016 00:10	16/11/2016 00:23								
								16/11/2016 01:00	Gas naturale	8049,5	40,12	7,69	355.012	14,24	2,73
98	Avviamento	16/11/2016 08:02	16/11/2016 09:20	78	Tiepidi	16/11/2016 08:19	16/11/2016 09:20								
								16/11/2016 09:00	Gas naturale	14850,1	208,70	29,06	601.346	125,50	17,47
								16/11/2016 10:00	Gas naturale	24636,6	0,36	18,29	1.008.513	0,36	18,44
99	Fermata	17/11/2016 01:03	17/11/2016 01:22	19		17/11/2016 01:03	17/11/2016 01:22								
								17/11/2016 02:00	Gas naturale	4915,4	94,10	7,07	221.867	20,88	1,57
100	Avviamento	17/11/2016 12:16	17/11/2016 14:24	128	Tiepidi	17/11/2016 13:02	17/11/2016 14:24								
								17/11/2016 13:00	Gas naturale	7804,9	286,26	1,21	328.727	94,10	0,40
								17/11/2016 14:00	Gas naturale	17855,0	27,30	53,01	718.189	19,61	38,07
								17/11/2016 15:00	Gas naturale	27288,1	2,80	19,60	1.111.737	3,11	21,78
101	Fermata	18/11/2016 00:09	18/11/2016 00:22	13		18/11/2016 00:09	18/11/2016 00:22								
								18/11/2016 01:00	Gas naturale	7781,3	38,86	6,87	343.138	13,33	2,36
102	Avviamento	18/11/2016 12:11	18/11/2016 14:23	132	Tiepidi	18/11/2016 13:02	18/11/2016 14:23								
								18/11/2016 13:00	Gas naturale	8632,5	324,24	1,34	355.239	115,18	0,48
								18/11/2016 14:00	Gas naturale	17550,6	27,19	52,79	691.125	18,79	36,48
								18/11/2016 15:00	Gas naturale	27394,4	2,49	17,49	1.108.339	2,76	19,38
103	Fermata	19/11/2016 01:04	19/11/2016 01:21	17		19/11/2016 01:04	19/11/2016 01:21								
								19/11/2016 02:00	Gas naturale	5218,0	37,00	10,24	229.340	8,48	2,35
104	Avviamento	20/11/2016 12:03	20/11/2016 14:17	134	Tiepidi	20/11/2016 13:01	20/11/2016 14:17								
								20/11/2016 13:00	Gas naturale	10392,4	407,78	1,57	428.391	174,69	0,67
								20/11/2016 14:00	Gas naturale	18111,1	20,80	48,42	715.824	14,89	34,66
								20/11/2016 15:00	Gas naturale	28260,0	1,50	7,00	1.154.383	1,73	8,08

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
105	Transitorio Generico	20/11/2016 23:12	20/11/2016 23:22	10		20/11/2016 23:12	20/11/2016 23:22								
								21/11/2016 00:00	Gas naturale	41004,0	11,90	1,60	1.662.488	19,78	2,66
106	Fermata	21/11/2016 06:16	21/11/2016 06:38	22		21/11/2016 06:16	21/11/2016 06:38								
								21/11/2016 07:00	Gas naturale	12636,5	35,26	19,68	530.848	18,72	10,45
107	Avviamento	21/11/2016 12:32	21/11/2016 14:24	112	Caldo	21/11/2016 13:01	21/11/2016 14:24								
								21/11/2016 13:00	Gas naturale	4952,1	166,82	0,77	200.810	33,50	0,15
								21/11/2016 14:00	Gas naturale	18167,9	17,81	52,30	718.316	12,80	37,57
								21/11/2016 15:00	Gas naturale	27243,2	2,32	20,49	1.098.760	2,55	22,52
108	Fermata	22/11/2016 00:09	22/11/2016 00:22	13		22/11/2016 00:09	22/11/2016 00:22								
								22/11/2016 01:00	Gas naturale	7601,6	38,73	6,12	332.164	12,86	2,03
109	Avviamento	22/11/2016 12:04	22/11/2016 14:17	133	Tiepidio	22/11/2016 13:02	22/11/2016 14:17								
								22/11/2016 13:00	Gas naturale	9983,3	382,83	1,44	411.659	157,60	0,59
								22/11/2016 14:00	Gas naturale	17638,7	26,78	52,49	693.098	18,56	36,38
								22/11/2016 15:00	Gas naturale	28764,0	1,70	7,40	1.170.088	1,99	8,66
110	Fermata	23/11/2016 00:03	23/11/2016 00:15	12		23/11/2016 00:03	23/11/2016 00:15								
								23/11/2016 01:00	Gas naturale	3463,2	36,88	6,61	158.243	5,84	1,05
111	Avviamento	23/11/2016 04:31	23/11/2016 06:17	106	Caldo	23/11/2016 05:03	23/11/2016 06:17								
								23/11/2016 05:00	Gas naturale	5170,1	180,69	0,82	211.043	38,13	0,17
								23/11/2016 06:00	Gas naturale	18380,1	32,48	51,96	721.360	23,43	37,49
								23/11/2016 07:00	Gas naturale	28152,0	2,60	15,10	1.142.555	2,97	17,25
112	Fermata	24/11/2016 00:09	24/11/2016 00:20	11		24/11/2016 00:09	24/11/2016 00:20								
								24/11/2016 01:00	Gas naturale	7163,7	36,82	3,53	315.491	11,62	1,11
113	Avviamento	25/11/2016 12:01	25/11/2016 14:16	135	Tiepidio	25/11/2016 13:02	25/11/2016 14:16								
								25/11/2016 13:00	Gas naturale	10696,6	415,54	1,62	443.672	184,36	0,72
								25/11/2016 14:00	Gas naturale	17832,8	27,17	48,36	707.509	19,22	34,22
								25/11/2016 15:00	Gas naturale	29880,0	2,20	6,60	1.181.893	2,60	7,80
114	Fermata	26/11/2016 01:08	26/11/2016 01:21	13		26/11/2016 01:08	26/11/2016 01:21								
								26/11/2016 02:00	Gas naturale	6958,2	38,21	6,07	305.483	11,67	1,85
115	Avviamento	26/11/2016 07:21	26/11/2016 09:11	110	Caldo	26/11/2016 07:59	26/11/2016 09:11								
								26/11/2016 08:00	Gas naturale	7150,6	247,54	1,09	288.865	71,51	0,32
								26/11/2016 09:00	Gas naturale	18545,5	6,33	52,47	732.679	4,64	38,44
								26/11/2016 10:00	Gas naturale	28692,0	1,80	8,70	1.164.755	2,10	10,13
116	Fermata	29/11/2016 00:32	29/11/2016 00:52	20		29/11/2016 00:32	29/11/2016 00:52								
								29/11/2016 01:00	Gas naturale	18995,7	65,33	23,07	798.569	52,17	18,42
117	Avviamento	29/11/2016 13:11	29/11/2016 15:20	129	Tiepidio	29/11/2016 14:00	29/11/2016 15:20								
								29/11/2016 14:00	Gas naturale	9029,2	321,13	1,80	378.565	121,57	0,68
								29/11/2016 15:00	Gas naturale	19052,3	8,87	57,50	760.897	6,75	43,75
								29/11/2016 16:00	Gas naturale	28036,3	3,21	18,30	1.148.632	3,69	21,02
118	Fermata	30/11/2016 00:02	30/11/2016 00:15	13		30/11/2016 00:02	30/11/2016 00:15								
								30/11/2016 01:00	Gas naturale	3678,8	40,73	8,71	170.522	6,94	1,49
119	Avviamento	30/11/2016 13:11	30/11/2016 15:17	126	Tiepidio	30/11/2016 13:59	30/11/2016 15:17								
								30/11/2016 14:00	Gas naturale	9100,3	338,33	1,42	381.087	128,93	0,54
								30/11/2016 15:00	Gas naturale	18708,1	7,18	61,08	748.925	5,38	45,74
								30/11/2016 16:00	Gas naturale	29016,0	4,90	10,20	1.183.524	5,80	12,07
120	Fermata	01/12/2016 00:08	01/12/2016 00:23	15		01/12/2016 00:08	01/12/2016 00:23								
								01/12/2016 01:00	Gas naturale	7596,9	42,94	9,68	334.178	14,35	3,24
121	Avviamento	01/12/2016 13:03	01/12/2016 15:21	138	Tiepidio	01/12/2016 14:01	01/12/2016 15:21								
								01/12/2016 14:00	Gas naturale	10284,0	403,80	1,65	431.927	174,41	0,71
								01/12/2016 15:00	Gas naturale	18161,7	26,81	58,10	723.056	19,38	42,01
								01/12/2016 16:00	Gas naturale	27688,3	4,77	18,41	1.125.429	5,37	20,72
122	Fermata	02/12/2016 00:04	02/12/2016 00:19	15		02/12/2016 00:04	02/12/2016 00:19								
								02/12/2016 01:00	Gas naturale	4833,3	40,94	8,74	214.859	8,80	1,88
123	Avviamento	02/12/2016 13:06	02/12/2016 15:17	131	Tiepidio	02/12/2016 14:00	02/12/2016 15:17								
								02/12/2016 14:00	Gas naturale	9741,3	382,39	1,45	402.507	153,92	0,58
								02/12/2016 15:00	Gas naturale	18291,1	24,97	55,37	717.186	17,91	39,71
								02/12/2016 16:00	Gas naturale	27864,0	4,40	4,50	1.125.621	4,95	5,07
124	Fermata	03/12/2016 01:02	03/12/2016 01:21	19		03/12/2016 01:02	03/12/2016 01:21								
								03/12/2016 02:00	Gas naturale	5049,8	55,10	11,92	224.896	12,39	2,68
125	Avviamento	03/12/2016 13:07	03/12/2016 15:23	136	Tiepidio	03/12/2016 14:01	03/12/2016 15:23								
								03/12/2016 14:00	Gas naturale	9706,8	377,17	1,45	398.764	150,40	0,58
								03/12/2016 15:00	Gas naturale	18228,2	33,75	57,27	714.969	24,13	40,95
								03/12/2016 16:00	Gas naturale	28043,6	7,00	19,18	1.120.542	7,85	21,49
126	Fermata	04/12/2016 01:03	04/12/2016 01:21	18		04/12/2016 01:03	04/12/2016 01:21								
								04/12/2016 02:00	Gas naturale	4852,4	95,89	6,26	214.609	20,58	1,34
127	Avviamento	05/12/2016 05:11	05/12/2016 07:15	124	Tiepidio	05/12/2016 06:02	05/12/2016 07:15								
								05/12/2016 06:00	Gas naturale	9424,2	381,22	1,98	389.351	148,43	0,77

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								05/12/2016 07:00	Gas naturale	18491,5	41,26	50,87	729.016	30,08	37,09
								05/12/2016 08:00	Gas naturale	29448,0	5,50	3,80	1.197.463	6,59	4,55
128	Fermata	06/12/2016 01:03	06/12/2016 01:20	17		06/12/2016 01:03	06/12/2016 01:20								
								06/12/2016 02:00	Gas naturale	4635,8	98,86	4,85	207.450	20,51	1,01
129	Avviamento	06/12/2016 13:16	06/12/2016 15:17	121	Tiepido	06/12/2016 14:00	06/12/2016 15:17								
								06/12/2016 14:00	Gas naturale	8162,3	288,07	1,25	326.772	94,13	0,41
								06/12/2016 15:00	Gas naturale	18830,9	17,24	54,34	727.699	12,55	39,55
								06/12/2016 16:00	Gas naturale	29556,0	5,80	4,30	1.180.531	6,85	5,08
130	Fermata	07/12/2016 00:03	07/12/2016 00:14	11		07/12/2016 00:03	07/12/2016 00:14								
								07/12/2016 01:00	Gas naturale	3227,0	42,21	4,22	147.186	6,21	0,62
131	Avviamento	07/12/2016 13:16	07/12/2016 15:16	120	Tiepido	07/12/2016 14:00	07/12/2016 15:16								
								07/12/2016 14:00	Gas naturale	8210,0	301,52	1,18	325.470	98,14	0,38
								07/12/2016 15:00	Gas naturale	18804,5	16,96	54,75	725.900	12,31	39,74
								07/12/2016 16:00	Gas naturale	28908,0	5,20	4,60	1.157.112	6,02	5,32
132	Fermata	08/12/2016 01:02	08/12/2016 01:16	14		08/12/2016 01:02	08/12/2016 01:16								
								08/12/2016 02:00	Gas naturale	3902,2	52,08	6,50	175.002	9,11	1,14
133	Avviamento	08/12/2016 13:11	08/12/2016 15:23	132	Tiepido	08/12/2016 13:59	08/12/2016 15:23								
								08/12/2016 14:00	Gas naturale	9148,3	336,54	1,28	367.508	123,68	0,47
								08/12/2016 15:00	Gas naturale	18815,3	14,00	57,60	732.486	10,25	42,19
								08/12/2016 16:00	Gas naturale	27829,7	6,90	20,61	1.105.850	7,63	22,79
134	Fermata	09/12/2016 01:03	09/12/2016 01:17	14		09/12/2016 01:03	09/12/2016 01:17								
								09/12/2016 02:00	Gas naturale	4071,1	54,45	6,24	182.771	9,95	1,14
135	Avviamento	09/12/2016 12:08	09/12/2016 14:18	130	Tiepido	09/12/2016 12:59	09/12/2016 14:18								
								09/12/2016 13:00	Gas naturale	9567,2	354,17	1,28	388.160	137,47	0,50
								09/12/2016 14:00	Gas naturale	18823,0	10,12	57,01	733.415	7,43	41,81
								09/12/2016 15:00	Gas naturale	28080,0	4,70	4,90	1.128.271	5,30	5,53
136	Fermata	10/12/2016 01:03	10/12/2016 01:18	15		10/12/2016 01:03	10/12/2016 01:18								
								10/12/2016 02:00	Gas naturale	4134,2	63,10	6,40	186.665	11,78	1,19
137	Avviamento	10/12/2016 12:07	10/12/2016 14:24	137	Tiepido	10/12/2016 13:00	10/12/2016 14:24								
								10/12/2016 13:00	Gas naturale	9651,9	364,89	1,32	391.392	142,81	0,52
								10/12/2016 14:00	Gas naturale	18371,7	18,72	56,50	716.326	13,41	40,47
								10/12/2016 15:00	Gas naturale	28239,6	7,12	20,29	1.122.850	7,99	22,79
138	Fermata	11/12/2016 01:03	11/12/2016 01:16	13		11/12/2016 01:03	11/12/2016 01:16								
								11/12/2016 02:00	Gas naturale	3750,6	52,51	5,82	169.363	8,89	0,99
139	Avviamento	11/12/2016 13:06	11/12/2016 15:18	132	Tiepido	11/12/2016 14:00	11/12/2016 15:18								
								11/12/2016 14:00	Gas naturale	9748,6	382,19	1,36	397.264	151,83	0,54
								11/12/2016 15:00	Gas naturale	18358,2	24,39	55,11	718.817	17,53	39,61
								11/12/2016 16:00	Gas naturale	29268,0	6,10	3,70	1.178.188	7,19	4,36
140	Fermata	12/12/2016 01:03	12/12/2016 01:17	14		12/12/2016 01:03	12/12/2016 01:17								
								12/12/2016 02:00	Gas naturale	3961,8	50,71	5,53	177.571	9,00	0,98
141	Avviamento	12/12/2016 12:17	12/12/2016 14:19	122	Tiepido	12/12/2016 13:01	12/12/2016 14:19								
								12/12/2016 13:00	Gas naturale	7828,7	279,17	1,12	314.062	87,68	0,35
								12/12/2016 14:00	Gas naturale	18582,9	22,98	53,53	719.449	16,53	38,51
								12/12/2016 15:00	Gas naturale	27072,0	3,10	4,20	1.084.059	3,36	4,55
142	Fermata	13/12/2016 00:04	13/12/2016 00:20	16		13/12/2016 00:04	13/12/2016 00:20								
								13/12/2016 01:00	Gas naturale	5189,6	41,15	9,55	225.293	9,27	2,15
143	Avviamento	13/12/2016 12:07	13/12/2016 14:18	131	Tiepido	13/12/2016 12:59	13/12/2016 14:18								
								13/12/2016 13:00	Gas naturale	9903,4	361,39	1,38	398.712	144,09	0,55
								13/12/2016 14:00	Gas naturale	18837,5	10,86	57,36	731.321	7,94	41,95
								13/12/2016 15:00	Gas naturale	29340,0	5,80	3,40	1.171.602	6,80	3,98
144	Fermata	14/12/2016 02:05	14/12/2016 02:22	17		14/12/2016 02:05	14/12/2016 02:22								
								14/12/2016 03:00	Gas naturale	5799,1	43,25	9,02	253.127	10,95	2,28
145	Avviamento	14/12/2016 11:34	14/12/2016 13:38	124	Tiepido	14/12/2016 12:30	14/12/2016 13:38								
								14/12/2016 12:00	Gas naturale	4747,4	165,44	0,66	191.619	31,70	0,13
								14/12/2016 13:00	Gas naturale	14837,3	235,96	28,21	592.639	139,84	16,72
								14/12/2016 14:00	Gas naturale	21664,6	6,44	36,11	868.878	5,59	31,37
146	Fermata	15/12/2016 01:03	15/12/2016 01:21	18		15/12/2016 01:03	15/12/2016 01:21								
								15/12/2016 02:00	Gas naturale	4991,3	85,34	6,21	222.591	19,00	1,38
147	Avviamento	15/12/2016 11:39	15/12/2016 13:48	129	Tiepido	15/12/2016 12:31	15/12/2016 13:48								
								15/12/2016 12:00	Gas naturale	3884,9	121,89	0,64	153.414	18,70	0,10
								15/12/2016 13:00	Gas naturale	14771,0	236,22	25,81	588.376	138,98	15,19
								15/12/2016 14:00	Gas naturale	21600,9	5,34	35,19	857.389	4,58	30,17
148	Fermata	16/12/2016 00:06	16/12/2016 00:21	15		16/12/2016 00:06	16/12/2016 00:21								
								16/12/2016 01:00	Gas naturale	5968,4	43,40	8,71	259.795	11,28	2,26
149	Avviamento	16/12/2016 12:08	16/12/2016 14:22	134	Tiepido	16/12/2016 13:02	16/12/2016 14:22								
								16/12/2016 13:00	Gas naturale	9554,1	348,94	1,42	386.987	135,03	0,55

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								16/12/2016 14:00	Gas naturale	18823,8	28,73	53,68	726.401	20,87	39,00
								16/12/2016 15:00	Gas naturale	27259,2	5,75	19,87	1.086.002	6,25	21,58
150	Fermata	17/12/2016 00:03	17/12/2016 00:18	15		17/12/2016 00:03	17/12/2016 00:18								
								17/12/2016 01:00	Gas naturale	4621,2	41,74	8,43	205.194	8,56	1,73
151	Avviamento	17/12/2016 13:14	17/12/2016 15:23	129	Tiepido	17/12/2016 13:59	17/12/2016 15:23								
								17/12/2016 14:00	Gas naturale	8560,5	314,07	1,18	347.374	109,10	0,41
								17/12/2016 15:00	Gas naturale	19156,5	9,17	56,12	748.800	6,87	42,02
								17/12/2016 16:00	Gas naturale	28458,9	6,16	21,12	1.140.060	7,02	24,08
152	Fermata	18/12/2016 00:09	18/12/2016 00:20	11		18/12/2016 00:09	18/12/2016 00:20								
								18/12/2016 01:00	Gas naturale	7136,4	43,70	4,60	310.388	13,56	1,43
153	Avviamento	18/12/2016 13:16	18/12/2016 15:24	128	Tiepido	18/12/2016 14:02	18/12/2016 15:24								
								18/12/2016 14:00	Gas naturale	8253,9	297,40	1,10	332.126	98,78	0,37
								18/12/2016 15:00	Gas naturale	18925,6	30,00	52,34	729.455	21,88	38,18
								18/12/2016 16:00	Gas naturale	28417,6	5,18	20,81	1.124.656	5,83	23,40
154	Fermata	19/12/2016 00:09	19/12/2016 00:21	12		19/12/2016 00:09	19/12/2016 00:21								
								19/12/2016 01:00	Gas naturale	7529,1	44,11	5,25	328.904	14,51	1,73
155	Avviamento	19/12/2016 09:46	19/12/2016 11:43	117	Tiepido	19/12/2016 10:32	19/12/2016 11:43								
								19/12/2016 10:00	Gas naturale	2664,4	71,66	0,51	110.988	7,95	0,06
								19/12/2016 11:00	Gas naturale	14924,2	232,15	24,82	599.856	139,26	14,89
								19/12/2016 12:00	Gas naturale	22094,0	4,71	33,57	883.175	4,16	29,65
156	Fermata	19/12/2016 23:01	19/12/2016 23:17	16		19/12/2016 23:01	19/12/2016 23:17								
								20/12/2016 00:00	Gas naturale	4154,3	40,59	9,79	182.336	7,40	1,79
157	Avviamento	20/12/2016 07:38	20/12/2016 09:45	127	Tiepido	20/12/2016 08:24	20/12/2016 09:45								
								20/12/2016 08:00	Gas naturale	3994,0	116,40	0,57	156.688	18,24	0,09
								20/12/2016 09:00	Gas naturale	15169,9	201,33	29,43	597.237	120,24	17,57
								20/12/2016 10:00	Gas naturale	21675,6	4,11	35,97	857.952	3,53	30,86
158	Fermata	21/12/2016 00:07	21/12/2016 00:19	12		21/12/2016 00:07	21/12/2016 00:19								
								21/12/2016 01:00	Gas naturale	5999,2	41,54	4,76	257.040	10,68	1,22
159	Avviamento	21/12/2016 13:03	21/12/2016 15:17	134	Tiepido	21/12/2016 13:58	21/12/2016 15:17								
								21/12/2016 14:00	Gas naturale	10475,6	379,12	1,51	421.013	159,61	0,64
								21/12/2016 15:00	Gas naturale	18672,9	6,65	58,09	723.328	4,81	42,02
								21/12/2016 16:00	Gas naturale	29448,0	4,90	4,10	1.176.298	5,76	4,82
160	Fermata	21/12/2016 16:24	21/12/2016 16:24	0		21/12/2016 16:24	21/12/2016 16:24								
								21/12/2016 17:00	Gas naturale	17120,3	5,35	0,34	702.554	3,76	0,24
161	Avviamento	21/12/2016 17:21	21/12/2016 18:21	60	Caldo	21/12/2016 17:27	21/12/2016 18:21								
								21/12/2016 18:00	Gas naturale	14498,6	38,36	9,57	563.156	21,60	5,39
								21/12/2016 19:00	Gas naturale	36784,4	11,50	13,28	1.466.464	16,87	19,47
162	Fermata	22/12/2016 00:08	22/12/2016 00:20	12		22/12/2016 00:08	22/12/2016 00:20								
								22/12/2016 01:00	Gas naturale	6531,9	42,11	6,08	283.775	11,95	1,73
163	Avviamento	22/12/2016 12:12	22/12/2016 14:18	126	Tiepido	22/12/2016 13:00	22/12/2016 14:18								
								22/12/2016 13:00	Gas naturale	8876,8	251,97	1,84	361.314	91,04	0,66
								22/12/2016 14:00	Gas naturale	18733,4	20,75	50,65	729.348	15,13	36,94
								22/12/2016 15:00	Gas naturale	29340,0	8,40	4,10	1.184.982	9,95	4,86
164	Fermata	23/12/2016 00:08	23/12/2016 00:20	12		23/12/2016 00:08	23/12/2016 00:20								
								23/12/2016 01:00	Gas naturale	6584,5	35,65	5,73	292.205	10,42	1,67
165	Avviamento	23/12/2016 12:12	23/12/2016 14:15	123	Tiepido	23/12/2016 13:00	23/12/2016 14:15								
								23/12/2016 13:00	Gas naturale	8952,7	257,24	1,80	368.280	94,74	0,66
								23/12/2016 14:00	Gas naturale	18639,3	17,09	51,51	734.719	12,56	37,84
								23/12/2016 15:00	Gas naturale	27144,0	6,90	5,10	1.101.690	7,60	5,62
166	Fermata	23/12/2016 22:04	23/12/2016 22:17	13		23/12/2016 22:04	23/12/2016 22:17								
								23/12/2016 23:00	Gas naturale	4338,7	34,47	5,65	196.666	6,78	1,11
167	Avviamento	24/12/2016 14:16	24/12/2016 16:19	123	Tiepido	24/12/2016 15:02	24/12/2016 16:19								
								24/12/2016 15:00	Gas naturale	8113,7	226,13	1,79	336.979	76,20	0,60
								24/12/2016 16:00	Gas naturale	18402,8	31,18	50,96	726.716	22,66	37,03
								24/12/2016 17:00	Gas naturale	29520,0	8,90	3,80	1.197.898	10,66	4,55
168	Fermata	25/12/2016 00:08	25/12/2016 00:19	11		25/12/2016 00:08	25/12/2016 00:19								
								25/12/2016 01:00	Gas naturale	6563,9	32,18	4,09	290.148	9,34	1,19
169	Avviamento	26/12/2016 15:11	26/12/2016 17:16	125	Tiepido	26/12/2016 16:02	26/12/2016 17:16								
								26/12/2016 16:00	Gas naturale	9211,4	271,34	1,89	384.664	104,38	0,73
								26/12/2016 17:00	Gas naturale	18160,8	32,16	49,02	720.732	23,18	35,33
								26/12/2016 18:00	Gas naturale	29664,0	9,10	3,50	1.204.375	10,96	4,22
170	Fermata	27/12/2016 00:02	27/12/2016 00:16	14		27/12/2016 00:02	27/12/2016 00:16								
								27/12/2016 01:00	Gas naturale	3776,2	33,90	6,65	172.417	5,85	1,15
171	Avviamento	29/12/2016 13:11	29/12/2016 16:17	186	Freddo	29/12/2016 14:02	29/12/2016 16:17								
								29/12/2016 14:00	Gas naturale	9612,2	262,52	2,19	406.668	106,76	0,89
								29/12/2016 15:00	Gas naturale	13969,9	44,70	1,79	592.899	26,51	1,06

**CENTRALE DI GISSI****MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2016**

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo	Minimo Tecnico Superato	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO ₂) rif. O ₂ (mg/Nm ³)	CO rif. O ₂ (mg/Nm ³)	Portata Fumi rif. O ₂ Totale (Nm ³)	NOx (come NO ₂) massico	CO massico (kg)
								29/12/2016 16:00	Gas naturale	15243,0	25,87	13,20	636.400	16,46	8,40
								29/12/2016 17:00	Gas naturale	29736,0	9,20	3,50	1.214.323	11,17	4,25
172	Fermata	30/12/2016 00:05	30/12/2016 00:17	12		30/12/2016 00:05	30/12/2016 00:17								
173	Avviamento	30/12/2016 12:17	30/12/2016 14:16	119	Tiepido	30/12/2016 13:00	30/12/2016 14:16	30/12/2016 01:00	Gas naturale	4535,7	34,39	6,09	208.881	7,18	1,27
								30/12/2016 13:00	Gas naturale	8109,6	215,81	1,99	342.190	73,85	0,68
								30/12/2016 14:00	Gas naturale	19192,5	23,86	49,38	764.735	18,25	37,76
								30/12/2016 15:00	Gas naturale	27864,0	7,30	4,80	1.142.445	8,34	5,48
174	Fermata	31/12/2016 00:04	31/12/2016 00:19	15		31/12/2016 00:04	31/12/2016 00:19								
175	Avviamento	31/12/2016 13:03	31/12/2016 15:18	135	Tiepido	31/12/2016 14:00	31/12/2016 15:18	31/12/2016 01:00	Gas naturale	5026,1	33,56	8,00	227.500	7,63	1,82
								31/12/2016 14:00	Gas naturale	10492,2	293,28	2,22	442.540	129,79	0,98
								31/12/2016 15:00	Gas naturale	18639,5	20,01	52,43	737.951	14,77	38,69
								31/12/2016 16:00	Gas naturale	29556,0	8,90	4,21	1.206.921	10,74	5,08