



CENTRALE DI GISSI															
MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2014															
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
1	02/01/2014 22:53	03/01/2014 01:21	Avviamento	148	Freddo		50	98							
						02/01/2014 23:00			Gas naturale	1403,8	15,6	1,7	53.216	0,001	0,000
						03/01/2014 00:00			Gas naturale	12131,3	176,7	2,3	534.279	0,094	0,001
						03/01/2014 01:00			Gas naturale	14237,2	19,2	1,8	614.316	0,012	0,001
						03/01/2014 02:00			Gas naturale	24649,7	12,7	15,3	1.037.636	0,013	0,016
2	03/01/2014 07:01	03/01/2014 07:13	Arresto	12	-										
						03/01/2014 08:00			Gas naturale	2639,8	28,1	8,2	124.892	0,004	0,001
3	16/02/2014 20:51	16/02/2014 23:50	Avviamento	179	Freddo		46	133							
						16/02/2014 21:00			Gas naturale	1883,7	27,3	3,7	70.413	0,002	0,000
						16/02/2014 22:00			Gas naturale	12106,0	220,6	2,3	514.293	0,113	0,001
						16/02/2014 23:00			Gas naturale	13872,2	23,7	1,9	581.391	0,014	0,001
						17/02/2014 00:00			Gas naturale	19216,7	24,9	22,4	795.133	0,020	0,018
4	17/02/2014 08:11	17/02/2014 08:21	Arresto	10	-										
						17/02/2014 09:00			Gas naturale	7144,3	33,7	4,0	312.948	0,011	0,001
5	27/02/2014 12:55	27/02/2014 16:00	Avviamento	185	Freddo		62	123							
						27/02/2014 13:00			Gas naturale	1007,2	10,9	4,0	33.119	0,000	0,000
						27/02/2014 14:00			Gas naturale	11323,9	275,0	2,6	484329,9	0,133	0,001
						27/02/2014 15:00			Gas naturale	14006,3	27,2	1,9	585.511	0,016	0,001
						27/02/2014 16:00			Gas naturale	15667,3	23,7	8,4	649.156	0,015	0,005
6	27/02/2014 22:02	27/02/2014 22:40	Arresto	38	-										
						27/02/2014 23:00			Gas naturale	8057,3	186,8	13,0	343.191	0,064	0,004
7	02/03/2014 20:48	02/03/2014 23:41	Avviamento	173	Freddo		55	118							
						02/03/2014 21:00			Gas naturale	2323,6	34,3	3,7	92.081	0,003	0,000
						02/03/2014 22:00			Gas naturale	11293,2	273,2	2,6	479.310	0,131	0,001
						02/03/2014 23:00			Gas naturale	13537,3	86,4	2,0	566.940	0,049	0,001
						03/03/2014 00:00			Gas naturale	21202,4	20,9	13,3	874.911	0,018	0,012
8	03/03/2014 08:09	03/03/2014 08:19	Arresto	10	-										
						03/03/2014 09:00			Gas naturale	5846,5	32,7	8,3	261.477	0,009	0,002
9	19/03/2014 09:17	19/03/2014 09:46	Mancato Avviamento	29	-										
						19/03/2014 10:00			Gas naturale	6032,7	112,9	5,4	235.865	0,027	0,001
10	20/04/2014 15:53	20/04/2014 18:38	Avviamento	165	Freddo		50	115							
						20/04/2014 16:00			Gas naturale	1386,0	13,6	4,8	44.980	0,001	0,000
						20/04/2014 17:00			Gas naturale	12942,1	201,3	2,7	507.197	0,102	0,001
						20/04/2014 18:00			Gas naturale	15336,0	17,6	4,4	591.239	0,010	0,003
						20/04/2014 19:00			Gas naturale	25123,5	22,5	36,8	944.014	0,021	0,035
11	21/04/2014 00:29	21/04/2014 00:42	Arresto	13	-										
						21/04/2014 01:00			Gas naturale	19201,1	48,9	11,8	750.527	0,037	0,009
12	28/04/2014 19:55	28/04/2014 22:19	Avviamento	144	Freddo		54	90							
						28/04/2014 20:00			Gas naturale	995,4	9,8	3,8	32.762	0,000	0,000
						28/04/2014 21:00			Gas naturale	11445,6	223,1	2,8	494981,2	0,110	0,001
						28/04/2014 22:00			Gas naturale	13775,0	14,0	2,2	574.240	0,008	0,001
						28/04/2014 23:00			Gas naturale	24085,4	13,3	17,7	984.929	0,013	0,017
13	29/04/2014 07:15	29/04/2014 07:30	Arresto	15	-										
						29/04/2014 08:00			Gas naturale	12187,1	45,8	12,2	473.749	0,022	0,006
14	29/04/2014 13:16	29/04/2014 14:15	Avviamento	59	Caldo		21	38							
						29/04/2014 14:00			Gas naturale	11510,8	101,8	30,1	425.719	0,043	0,013
						29/04/2014 15:00			Gas naturale	32220,0	21,9	22,3	1.217.354	0,027	0,027
15	30/04/2014 07:09	30/04/2014 07:23	Arresto	14	-										
						30/04/2014 08:00			Gas naturale	7462,0	43,5	20,4	299.838	0,013	0,006
16	07/06/2014 20:06	07/06/2014 22:33	Avviamento	147	Freddo		48	99							
						07/06/2014 21:00			Gas naturale	11451,1	231,7	5,8	425.155	0,099	0,002
						07/06/2014 22:00			Gas naturale	15185,3	29,5	1,9	571.761	0,017	0,001
						07/06/2014 23:00			Gas naturale	23669,1	28,1	20,3	880.706	0,025	0,018
17	08/06/2014 07:12	08/06/2014 07:25	Arresto	13	-										
						08/06/2014 08:00			Gas naturale	7895,5	40,7	18,4	313.888	0,013	0,006
18	08/06/2014 21:01	08/06/2014 22:44	Avviamento	103	Tiepido		49	54							
						08/06/2014 22:00			Gas naturale	12330,1	236,6	17,7	451.905	0,107	0,008
						08/06/2014 23:00			Gas naturale	24524,4	37,4	48,3	902.830	0,034	0,044
19	09/06/2014 07:11	09/06/2014 07:22	Arresto	11	-										
						09/06/2014 08:00			Gas naturale	7529,3	39,7	24,5	302.977	0,012	0,007
20	14/06/2014 19:57	14/06/2014 22:29	Avviamento	152	Freddo		50	102							
						14/06/2014 20:00			Gas naturale	626,1	2,2	1,9	16.539	0,000	0,000
						14/06/2014 21:00			Gas naturale	12759,0	181,4	2,5	516.296	0,094	0,001
						14/06/2014 22:00			Gas naturale	14923,5	12,2	1,8	594.374	0,007	0,001


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						14/06/2014 23:00			Gas naturale	27274,1	17,5	27,6	1.058.845	0,019	0,029
21	15/06/2014 09:11	15/06/2014 09:26	Arresto	15	-										
						15/06/2014 10:00			Gas naturale	8774,4	42,7	31,2	356.007	0,015	0,011
22	15/06/2014 21:07	15/06/2014 22:53	Avviamento	106	Tiepido		56	50							
						15/06/2014 22:00			Gas naturale	6792,0	109,9	9,5	268.945	0,030	0,003
						15/06/2014 23:00			Gas naturale	19458,6	103,4	43,6	741.792	0,077	0,032
23	16/06/2014 07:13	16/06/2014 07:29	Arresto	16	-										
						16/06/2014 08:00			Gas naturale	10456,2	45,3	28,7	427.031	0,019	0,012
24	21/06/2014 19:54	21/06/2014 22:42	Avviamento	168	Freddo		60	108							
						21/06/2014 20:00			Gas naturale	1212,2	11,4	2,2	39.588	0,000	0,000
						21/06/2014 21:00			Gas naturale	12372,1	234,3	2,5	492.012	0,115	0,001
						21/06/2014 22:00			Gas naturale	15154,6	15,3	1,8	594.039	0,009	0,001
						21/06/2014 23:00			Gas naturale	22156,7	19,8	26,6	854.480	0,017	0,023
25	22/06/2014 09:13	22/06/2014 09:22	Arresto	9	-										
						22/06/2014 10:00			Gas naturale	8555,8	33,8	32,7	349.307	0,012	0,011
26	28/06/2014 20:51	28/06/2014 23:41	Avviamento	170	Freddo		57	113							
						28/06/2014 21:00			Gas naturale	1932,4	22,8	4,6	66.197	0,002	0,000
						28/06/2014 22:00			Gas naturale	12253,2	267,9	2,4	477.030	0,128	0,001
						28/06/2014 23:00			Gas naturale	15068,8	21,3	1,9	583.724	0,012	0,001
						29/06/2014 00:00			Gas naturale	23531,3	23,9	49,6	887.097	0,021	0,044
27	30/06/2014 08:40	30/06/2014 08:55	Arresto	15	-										
						30/06/2014 09:00			Gas naturale	28130,8	57,4	59,9	1.099.448	0,063	0,066
28	17/07/2014 05:02	17/07/2014 15:10	Mancato Avviamento	608	-		59	549							
						17/07/2014 06:00			Gas naturale	11837,8	243,8	4,6	463.025	0,113	0,002
						17/07/2014 07:00			Gas naturale	13531,8	334,0	2,1	528.440	0,176	0,001
						17/07/2014 08:00			Gas naturale	13746,5	295,6	2,1	533.834	0,158	0,001
						17/07/2014 09:00			Gas naturale	11166,8	89,2	1,6	447.551	0,040	0,001
						17/07/2014 10:00			Gas naturale	9957,6	209,9	4,7	378.884	0,080	0,002
						17/07/2014 11:00			Gas naturale	14985,6	37,0	1,9	573.536	0,021	0,001
						17/07/2014 12:00			Gas naturale	14946,9	37,6	1,9	576.667	0,022	0,001
						17/07/2014 13:00			Gas naturale	18940,8	27,4	25,7	708.961	0,019	0,018
						17/07/2014 14:00			Gas naturale	23158,1	21,2	44,7	867860,8	0,018	0,039
						17/07/2014 15:00			Gas naturale	13835,6	304,4	26,4	527.653	0,161	0,014
						17/07/2014 16:00			Gas naturale	1795,0	51,6	4,0	74.241	0,004	0,000
29	28/09/2014 17:06	28/09/2014 18:01	Mancato Avviamento	55	-		45	10							
						28/09/2014 18:00			Gas naturale	0,5	111,1	4,4	453.743	0,050	0,002
						28/09/2014 19:00			Gas naturale	0,5	0,9	0,0	12.285	0,000	0,000
30	29/09/2014 13:07	29/09/2014 15:59	Avviamento	172	Freddo		41	131							
						29/09/2014 14:00			Gas naturale	0,2	206,0	3,7	430.156	0,089	0,002
						29/09/2014 15:00			Gas naturale	0,2	8,0	2,5	568.236	0,005	0,001
						29/09/2014 16:00			Gas naturale	0,1	7,1	24,6	670.270	0,005	0,016
31	29/09/2014 21:12	29/09/2014 21:42	Arresto	30	-										
						29/09/2014 22:00			Gas naturale	0,2	140,3	4,5	572.200		
									Gas naturale	0,2	140,3	4,5	572.200	0,080	0,003
32	30/09/2014 14:03	30/09/2014 16:00	Avviamento	117	Tiepido		56	61							
						30/09/2014 15:00			Gas naturale	0,2	215,6	4,0	450.607	0,097	0,002
						30/09/2014 16:00			Gas naturale	0,1	18,9	51,1	755.636	0,014	0,039
33	30/09/2014 21:02	30/09/2014 21:17	Arresto	15	-										
						30/09/2014 22:00			Gas naturale	0,2	24,0	28,2	175.395		
									Gas naturale	0,2	24,0	28,2	175.395	0,004	0,005
34	01/10/2014 14:04	01/10/2014 16:00	Avviamento	116	Tiepido		45	71							
						01/10/2014 15:00			Gas naturale	0,1	226,9	4,3	445.549	0,101	0,002
						01/10/2014 16:00			Gas naturale	0,1	11,6	54,9	751.271	0,009	0,041
35	01/10/2014 21:03	01/10/2014 21:17	Arresto	14	-										
						01/10/2014 22:00			Gas naturale	0,1	24,0	28,4	177.723	0,004	0,005
36	02/10/2014 13:58	02/10/2014 16:15	Avviamento	137	Tiepido		52	85							
						02/10/2014 14:00			Gas naturale	0,3	0,7	1,1	7.254	0,000	0,000
						02/10/2014 15:00			Gas naturale	0,2	213,0	4,6	493.350	0,105	0,002
						02/10/2014 16:00			Gas naturale	0,2	7,2	56,8	749.750	0,005	0,043
						02/10/2014 17:00			Gas naturale		7,2	9,9	1137185,0	0,008	0,011
37	02/10/2014 21:05	02/10/2014 21:20	Arresto	15	-										
						02/10/2014 22:00			Gas naturale	0,1	23,9	34,5	228.971	0,005	0,008
38	03/10/2014 11:45	03/10/2014 13:49	Avviamento	124	Caldo		57	67							
						03/10/2014 12:00			Gas naturale	0,3	51,8	1,9	121.991	0,006	0,000
						03/10/2014 13:00			Gas naturale	0,2	175,5	18,6	528.052	0,093	0,010
						03/10/2014 14:00			Gas naturale	0,1	7,8	50,2	797.034	0,006	0,040


CENTRALE DI GISSI


MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2014


Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
39	03/10/2014 21:04	03/10/2014 21:17	Arresto	13	-										
						03/10/2014 22:00			Gas naturale	0,1	23,7	24,6	207.521	0,005	0,005
40	06/10/2014 13:19	06/10/2014 16:16	Avviamento	177	Tiepido		43	134							
						06/10/2014 14:00			Gas naturale	0,4	154,4	3,7	332.566	0,051	0,001
						06/10/2014 15:00			Gas naturale	0,3	36,2	2,5	548.696	0,020	0,001
						06/10/2014 16:00			Gas naturale	0,2	8,9	22,7	596.553	0,005	0,014
						06/10/2014 17:00			Gas naturale		8,8	11,9	1.121.489	0,010	0,013
41	06/10/2014 21:04	06/10/2014 21:17	Arresto	13	-										
						06/10/2014 22:00			Gas naturale	0,2	22,9	37,4	192.924	0,004	0,007
42	07/10/2014 13:06	07/10/2014 15:14	Avviamento	128	Tiepido		50	78							
						07/10/2014 14:00			Gas naturale	0,4	186,2	6,3	429.494	0,080	0,003
						07/10/2014 15:00			Gas naturale	0,2	8,1	62,6	727.955	0,006	0,046
						07/10/2014 16:00			Gas naturale		8,9	8,4	1.209.088	0,011	0,010
43	07/10/2014 21:38	07/10/2014 21:50	Arresto	12	-										
						07/10/2014 22:00			Gas naturale	0,2	43,8	37,8	959.191	0,042	0,036
44	08/10/2014 13:05	08/10/2014 15:01	Avviamento	116	Tiepido		47	69							
						08/10/2014 14:00			Gas naturale	0,2	196,5	7,6	437.548	0,086	0,003
						08/10/2014 15:00			Gas naturale	0,2	24,3	55,4	724.384	0,018	0,040
						08/10/2014 16:00			Gas naturale		20,4	8,1	1.321.382	0,027	0,011
45	08/10/2014 21:10	08/10/2014 21:21	Arresto	11	-										
						08/10/2014 22:00			Gas naturale	0,1	31,2	12,7	302.200	0,009	0,004
46	09/10/2014 13:17	09/10/2014 15:00	Avviamento	103	Tiepido		40	63							
						09/10/2014 14:00			Gas naturale	0,1	153,2	5,5	343.190	0,053	0,002
						09/10/2014 15:00			Gas naturale	0,0	22,3	59,9	725.704	0,016	0,043
47	09/10/2014 21:20	09/10/2014 21:30	Arresto	10	-										
						09/10/2014 22:00			Gas naturale	0,0	33,7	7,6	537.194	0,018	0,004
48	10/10/2014 13:07	10/10/2014 14:59	Avviamento	112	Tiepido		46	66							
						10/10/2014 14:00			Gas naturale	0,2	187,9	5,8	421.403	0,079	0,002
						10/10/2014 15:00			Gas naturale	0,1	21,9	62,1	739.160	0,016	0,046
49	10/10/2014 22:13	10/10/2014 22:27	Arresto	14	-										
						10/10/2014 23:00			Gas naturale	0,1	38,7	53,6	385.346	0,015	0,021
50	11/10/2014 14:50	11/10/2014 16:46	Avviamento	116	Tiepido		42	74							
						11/10/2014 15:00			Gas naturale	0,1	30,5	1,8	76.450	0,002	0,000
						11/10/2014 16:00			Gas naturale	0,1	177,2	22,1	534.587	0,095	0,012
						11/10/2014 17:00			Gas naturale	0,0	20,4	45,5	864.879	0,018	0,039
51	11/10/2014 23:09	11/10/2014 23:23	Arresto	14	-										
						12/10/2014 00:00			Gas naturale	0,2	36,8	32,7	299.328	0,011	0,010
52	12/10/2014 13:51	12/10/2014 15:28	Avviamento	97	Tiepido		46	51							
						12/10/2014 14:00			Gas naturale	0,1	25,9	1,7	65.755	0,002	0,000
						12/10/2014 15:00			Gas naturale	0,1	165,4	25,5	537.179	0,089	0,014
						12/10/2014 16:00			Gas naturale	0,0	19,7	40,3	1.018.549	0,020	0,041
53	12/10/2014 22:10	12/10/2014 22:24	Arresto	14	-										
						12/10/2014 23:00			Gas naturale	0,1	36,4	29,2	330.317	0,012	0,010
54	13/10/2014 13:13	13/10/2014 14:52	Avviamento	99	Tiepido		39	60							
						13/10/2014 14:00			Gas naturale	0,1	160,2	8,4	375.431	0,060	0,003
						13/10/2014 15:00			Gas naturale	0,0	17,6	58,3	811.924	0,014	0,047
55	13/10/2014 21:05	13/10/2014 21:18	Arresto	13	-										
						13/10/2014 22:00			Gas naturale	0,0	36,0	19,0	190.678	0,007	0,004
56	14/10/2014 13:05	14/10/2014 15:16	Avviamento	131	Tiepido		48	83							
						14/10/2014 14:00			Gas naturale	0,0	226,0	4,7	429.323	0,097	0,002
						14/10/2014 15:00			Gas naturale	0,0	21,4	63,8	759.276	0,016	0,048
						14/10/2014 16:00			Gas naturale		15,7	19,7	1.344.419	0,021	0,026
57	14/10/2014 21:11	14/10/2014 21:26	Arresto	15	-										
						14/10/2014 22:00			Gas naturale	0,0	36,4	33,1	357.322	0,013	0,012
58	06/12/2014 19:41	06/12/2014 20:46	Mancato Avviamento	65	-										
						06/12/2014 20:00			Gas naturale	3584,2	27,8	17,3	144.639	0,004	0,003
						06/12/2014 21:00			Gas naturale	7962,4	109,5	8,6	349.564	0,038	0,003
59	09/12/2014 08:29	09/12/2014 12:43	Avviamento	254	Test		78	176							
						09/12/2014 09:00			Gas naturale	5657,2	60,3	11,2	235.328	0,014	0,003
						09/12/2014 10:00			Gas naturale	10763,3	165,9	4,5	456.546	0,076	0,002
						09/12/2014 11:00			Gas naturale	12923,9	33,6	2,0	545.568	0,018	0,001
						09/12/2014 12:00			Gas naturale	16905,9	7,1	18,2	702.671	0,005	0,013
						09/12/2014 13:00			Gas naturale	23247,5	2,6	18,0	967.009	0,003	0,017
60	10/12/2014 10:52	10/12/2014 13:21	Transitorio Generico	149	-										

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						10/12/2014 11:00			Gas naturale	26136,0	11,0	52,0	1.049.448	0,012	0,055
						10/12/2014 12:00			Gas naturale	22236,2	10,2	89,4	904.997	0,009	0,081
						10/12/2014 13:00			Gas naturale	17093,0	24,8	53,6	706.528	0,018	0,038
						10/12/2014 14:00			Gas naturale	21343,1	13,9	2,2	869.402	0,012	0,002
61	10/12/2014 18:49	10/12/2014 20:00	Arresto	71	-										
						10/12/2014 19:00			Gas naturale	20376,0	6,4	2,0	819.071	0,005	0,002
						10/12/2014 20:00			Gas naturale	0,0	0,0	0,0	409	0,000	0,000
62	11/12/2014 00:00	11/12/2014 01:08	Mancato Avviamento	68	-										
						11/12/2014 01:00			Gas naturale	10931,8	169,0	96,0	437.732	0,074	0,042
						11/12/2014 02:00			Gas naturale	1178,3	28,6	8,8	54.387	0,002	0,000
63	11/12/2014 07:48	11/12/2014 12:37	Avviamento	289	Test		72	217							
						11/12/2014 08:00			Gas naturale	2217,0	29,0	17,5	84.005	0,002	0,001
						11/12/2014 09:00			Gas naturale	10792,8	204,4	8,9	448.909	0,092	0,004
						11/12/2014 10:00			Gas naturale	14289,2	24,5	1,9	586.675	0,014	0,001
						11/12/2014 11:00			Gas naturale	13219,6	62,6	10,7	550.231	0,034	0,006
						11/12/2014 12:00			Gas naturale	13647,3	38,9	6,6	559.782	0,022	0,004
						11/12/2014 13:00			Gas naturale	23365,1	12,0	27,5	943.062	0,011	0,026
64	12/12/2014 22:09	12/12/2014 22:24	Arresto	15	-										
						12/12/2014 23:00			Gas naturale	7102,9	28,7	46,6	309.610	0,009	0,014
65	15/12/2014 15:02	15/12/2014 18:01	Avviamento	179	Freddo		58	121							
						15/12/2014 16:00			Gas naturale	10691,3	210,5	9,7	438.809	0,092	0,004
						15/12/2014 17:00			Gas naturale	13517,1	15,9	2,0	559.345	0,009	0,001
						15/12/2014 18:00			Gas naturale	16181,5	14,0	23,4	658.006	0,009	0,015
						15/12/2014 19:00			Gas naturale	28872,0	13,7	3,3	1.178.444	0,016	0,004
66	16/12/2014 00:12	16/12/2014 00:27	Arresto	15	-										
						16/12/2014 01:00			Gas naturale	9282,5	30,8	60,6	396.562	0,012	0,024
67	16/12/2014 05:04	16/12/2014 06:46	Avviamento	102	Caldo		36	66							
						16/12/2014 06:00			Gas naturale	11977,0	146,8	38,3	482.594	0,071	0,018
						16/12/2014 07:00			Gas naturale	21801,9	17,0	45,8	882.129	0,015	0,040
68	16/12/2014 21:11	16/12/2014 21:23	Arresto	12	-										
						16/12/2014 22:00			Gas naturale	7134,4	26,5	64,3	307.852	0,008	0,020
69	17/12/2014 06:52	17/12/2014 08:34	Avviamento	102	Tiepido		38	64							
						17/12/2014 07:00			Gas naturale	1474,8	20,0	3,1	54.309	0,001	0,000
						17/12/2014 08:00			Gas naturale	11223,9	226,3	26,6	466.381	0,106	0,012
						17/12/2014 09:00			Gas naturale	22956,0	42,1	73,9	922.402	0,039	0,068
70	17/12/2014 21:21	17/12/2014 21:36	Arresto	15	-										
						17/12/2014 22:00			Gas naturale	15429,7	30,8	117,3	645.079	0,020	0,076
71	18/12/2014 13:02	18/12/2014 15:16	Avviamento	134	Tiepido		57	77							
						18/12/2014 14:00			Gas naturale	10306,9	204,2	5,0	423.827	0,087	0,002
						18/12/2014 15:00			Gas naturale	17263,0	35,3	132,2	694.930	0,025	0,092
						18/12/2014 16:00			Gas naturale	29700,0	12,4	8,9	1.211.627	0,015	0,011
72	18/12/2014 21:21	18/12/2014 21:35	Arresto	14	-										
						18/12/2014 22:00			Gas naturale	16364,0	31,0	106,6	684.985	0,021	0,073
73	20/12/2014 14:01	20/12/2014 16:13	Avviamento	132	Tiepido		53	79							
						20/12/2014 15:00			Gas naturale	10994,5	211,9	10,3	453.384	0,096	0,005
						20/12/2014 16:00			Gas naturale	17592,4	15,7	88,6	710.401	0,011	0,063
						20/12/2014 17:00			Gas naturale	30168,0	14,1	4,5	1.236.769	0,017	0,006
74	20/12/2014 21:21	20/12/2014 21:34	Arresto	13	-										
						20/12/2014 22:00			Gas naturale	16003,4	30,6	70,3	669.868	0,020	0,047
75	21/12/2014 14:01	21/12/2014 16:18	Avviamento	137	Tiepido		50	87							
						21/12/2014 15:00			Gas naturale	10890,3	204,6	8,6	445.669	0,091	0,004
						21/12/2014 16:00			Gas naturale	17771,0	17,6	101,1	714.521	0,013	0,072
						21/12/2014 17:00			Gas naturale	28692,0	12,9	7,9	1.174.325	0,015	0,009
76	21/12/2014 21:21	21/12/2014 21:39	Arresto	18	-										
						21/12/2014 22:00			Gas naturale	17409,1	33,7	121,1	726.208	0,024	0,088
77	22/12/2014 13:15	22/12/2014 14:32	Avviamento	77	Tiepido		15	62							
						22/12/2014 14:00			Gas naturale	10929,4	91,5	54,8	442.523	0,040	0,024
						22/12/2014 15:00			Gas naturale	23525,2	12,9	31,7	969.952	0,013	0,031
78	22/12/2014 21:18	22/12/2014 21:34	Arresto	16	-										
						22/12/2014 22:00			Gas naturale	14946,8	31,1	80,6	633.816	0,020	0,051
79	23/12/2014 14:18	23/12/2014 16:15	Avviamento	117	Tiepido		41	76							
						23/12/2014 15:00			Gas naturale	7812,0	150,1	5,8	322.244	0,048	0,002
						23/12/2014 16:00			Gas naturale	18033,3	16,1	114,9	727.582	0,012	0,084
						23/12/2014 17:00			Gas naturale	30384,0	12,6	5,6	1.240.087	0,016	0,007


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
80	23/12/2014 21:20	23/12/2014 21:33	Arresto	13	-										
						23/12/2014 22:00			Gas naturale	15503,7	31,4	66,7	653.620	0,021	0,044
81	29/12/2014 13:01	29/12/2014 16:14	Avviamento	193	Freddo		59	134							
						29/12/2014 14:00			Gas naturale	11296,8	214,1	80,3	469.461	0,101	0,038
						29/12/2014 15:00			Gas naturale	13868,6	16,0	2,0	576.703	0,009	0,001
						29/12/2014 16:00			Gas naturale	15267,1	11,7	32,4	615.985	0,007	0,020
						29/12/2014 17:00			Gas naturale	29160,0	7,7	6,7	1.180.395	0,009	0,008
82	29/12/2014 21:16	29/12/2014 21:32	Arresto	16	-										
						29/12/2014 22:00			Gas naturale	11704,3	33,7	46,2	499.640	0,017	0,023
83	30/12/2014 14:01	30/12/2014 16:13	Avviamento	132	Tiepido		53	79							
						30/12/2014 15:00			Gas naturale	11163,0	222,1	80,2	465.993	0,103	0,037
						30/12/2014 16:00			Gas naturale	18145,7	12,9	78,6	742.959	0,010	0,058
						30/12/2014 17:00			Gas naturale	30816,0	11,5	5,7	1.278.074	0,015	0,007
84	30/12/2014 21:16	30/12/2014 21:29	Arresto	13	-										
						30/12/2014 22:00			Gas naturale	12224,6	28,4	42,7	524.071	0,015	0,022
85	31/12/2014 14:02	31/12/2014 16:14	Avviamento	132	Tiepido		55	77							
						31/12/2014 15:00			Gas naturale	10951,0	214,2	14,3	457.478	0,098	0,007
						31/12/2014 16:00			Gas naturale	18293,8	15,0	83,3	742.612	0,011	0,062
						31/12/2014 17:00			Gas naturale	29088,0	11,4	5,9	1.201.607	0,014	0,007


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
1	02/01/2014 06:00	02/01/2014 06:13	Arresto	13	-										
						02/01/2014 07:00			Gas naturale	2632,7	44,5	9,4	123.021	0,005	0,001
2	02/01/2014 22:20	02/01/2014 23:50	Avviamento	90	Tiepido		34	56							
						02/01/2014 23:00			Gas naturale	7757,5	223,2	3,4	322.722	0,072	0,001
						03/01/2014 00:00			Gas naturale	18725,0	15,8	24,5	772.159	0,012	0,019
3	03/01/2014 08:08	03/01/2014 08:22	Arresto	14	-										
						03/01/2014 09:00			Gas naturale	6638,2	45,7	13,5	293.808	0,013	0,004
4	03/01/2014 22:53	04/01/2014 01:01	Avviamento	128	Tiepido		37	91							
						03/01/2014 23:00			Gas naturale	1429,3	28,7	2,7	52.812	0,002	0,000
						04/01/2014 00:00			Gas naturale	14862,7	200,7	32,1	606.633	0,122	0,019
						04/01/2014 01:00			Gas naturale	20030,9	14,3	41,3	818.061	0,012	0,034
						04/01/2014 02:00			Gas naturale	26928,0	11,4	5,2	1.110.321	0,013	0,006
5	04/01/2014 11:03	04/01/2014 11:13	Arresto	10	-										
						04/01/2014 12:00			Gas naturale	2930,4	43,7	6,1	138.431	0,006	0,001
6	05/01/2014 22:50	06/01/2014 01:00	Avviamento	130	Tiepido		43	87							
						05/01/2014 23:00			Gas naturale	1960,5	37,8	2,7	77.047	0,003	0,000
						06/01/2014 00:00			Gas naturale	14268,2	225,9	28,5	586.736	0,133	0,017
						06/01/2014 01:00			Gas naturale	20352,1	12,7	36,3	834.373	0,011	0,030
7	06/01/2014 18:39	06/01/2014 18:54	Arresto	15	-										
						06/01/2014 19:00			Gas naturale	20868,1	52,0	30,5	875.810	0,046	0,027
8	06/01/2014 23:16	07/01/2014 01:00	Avviamento	104	Caldo		9	95							
						07/01/2014 00:00			Gas naturale	10987,5	145,1	31,3	441.282	0,064	0,014
						07/01/2014 01:00			Gas naturale	19877,7	17,5	54,7	807.789	0,014	0,044
9	07/01/2014 05:00	07/01/2014 05:14	Arresto	14	-										
						07/01/2014 06:00			Gas naturale	2963,2	46,0	14,3	133.866	0,006	0,002
10	07/01/2014 14:51	07/01/2014 16:55	Avviamento	124	Tiepido		35	89							
						07/01/2014 15:00			Gas naturale	1758,7	43,5	2,1	66.653	0,003	0,000
						07/01/2014 16:00			Gas naturale	14884,7	191,5	42,8	609.534	0,117	0,026
						07/01/2014 17:00			Gas naturale	19935,0	14,7	58,9	802.403	0,012	0,047
11	07/01/2014 22:28	07/01/2014 22:41	Arresto	13	-										
						07/01/2014 23:00			Gas naturale	15460,1	52,6	17,8	655.867	0,034	0,012
12	08/01/2014 15:01	08/01/2014 16:55	Avviamento	114	Tiepido		16	98							
						08/01/2014 16:00			Gas naturale	13942,9	230,5	32,9	567.284	0,131	0,019
						08/01/2014 17:00			Gas naturale	19939,6	12,7	58,0	809.760	0,010	0,047
13	08/01/2014 21:05	08/01/2014 21:20	Arresto	15	-										
						08/01/2014 22:00			Gas naturale	5215,3	44,7	18,7	231.150	0,010	0,004
14	17/01/2014 08:26	17/01/2014 08:56	Mancato Avviamento	30	-										
						17/01/2014 09:00			Gas naturale	5645,8	150,9	3,9	241.078	0,036	0,001
15	24/01/2014 10:45	24/01/2014 11:22	Mancato Avviamento	37	-										
						24/01/2014 11:00			Gas naturale	3057,8	63,6	3,7	121.046	0,008	0,000
						24/01/2014 12:00			Gas naturale	3956,5	142,6	1,2	175.454	0,025	0,000
16	02/02/2014 06:35	02/02/2014 08:46	Mancato Avviamento	131	-		47	84							
						02/02/2014 07:00			Gas naturale	4866,2	115,3	4,5	198.497	0,023	0,001
						02/02/2014 08:00			Gas naturale	12330,9	215,9	2,5	525.625	0,113	0,001
						02/02/2014 09:00			Gas naturale	9896,3	48,6	1,7	426.402	0,021	0,001
17	02/02/2014 21:35	02/02/2014 23:54	Avviamento	139	Freddo		38	101							
						02/02/2014 22:00			Gas naturale	4592,2	140,8	2,8	190.940	0,027	0,001
						02/02/2014 23:00			Gas naturale	13135,4	116,4	2,3	547.559	0,064	0,001
						03/02/2014 00:00			Gas naturale	17334,3	20,9	18,4	709.899	0,015	0,013
18	03/02/2014 21:09	03/02/2014 21:23	Arresto	14	-										
						03/02/2014 22:00			Gas naturale	6822,6	49,7	21,8	297258,4	0,015	0,006
19	04/02/2014 13:52	04/02/2014 16:02	Avviamento	130	Tiepido		54	76							
						04/02/2014 14:00			Gas naturale	1481,9	32,2	2,5	56.574	0,002	0,000
						04/02/2014 15:00			Gas naturale	11188,1	394,9	3,4	469.836	0,186	0,002
						04/02/2014 16:00			Gas naturale	18011,5	26,4	69,2	726.885	0,019	0,050
						04/02/2014 17:00			Gas naturale	32724,0	15,0	2,4	1.326.802	0,020	0,003
20	04/02/2014 21:00	04/02/2014 21:15	Arresto	15	-										
						04/02/2014 22:00			Gas naturale	3301,6	48,0	17,5	148.928	0,007	0,003
21	05/02/2014 05:08	05/02/2014 07:18	Avviamento	130	Tiepido		50	80							
						05/02/2014 06:00			Gas naturale	9764,4	340,7	4,8	403.311	0,137	0,002
						05/02/2014 07:00			Gas naturale	18201,0	28,6	70,0	738.230	0,021	0,052
						05/02/2014 08:00			Gas naturale	28296,0	16,5	10,8	1.155.452	0,019	0,012
22	05/02/2014 11:58	05/02/2014 12:18	Arresto	20	-										
						05/02/2014 12:00			Gas naturale	26028,0	20,1	15,7	1.070.145	0,022	0,017


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						05/02/2014 13:00			Gas naturale	3607,7	76,1	14,9	161.011	0,012	0,002
23	06/02/2014 05:28	06/02/2014 07:10	Avviamento	102	Tiepido		25	77							
						06/02/2014 06:00			Gas naturale	6193,4	206,6	3,7	259.391	0,054	0,001
						06/02/2014 07:00			Gas naturale	18288,6	38,0	61,7	738.517	0,028	0,046
						06/02/2014 08:00			Gas naturale	28296,0	14,6	5,1	1.162.133	0,017	0,006
24	06/02/2014 11:58	06/02/2014 12:10	Arresto	12	-										
						06/02/2014 12:00			Gas naturale	26064,0	20,5	15,3	1.080.293	0,022	0,017
						06/02/2014 13:00			Gas naturale	1866,7	42,9	5,1	90.180	0,004	0,000
25	06/02/2014 15:32	06/02/2014 17:02	Avviamento	90	Caldo		7	83							
						06/02/2014 16:00			Gas naturale	7643,3	60,5	28,7	302.357	0,018	0,009
						06/02/2014 17:00			Gas naturale	18832,7	24,4	59,4	762.763	0,019	0,045
						06/02/2014 18:00			Gas naturale	25668,0	16,1	7,6	1.052.652	0,017	0,008
26	06/02/2014 21:08	06/02/2014 21:25	Arresto	17	-										
						06/02/2014 22:00			Gas naturale	6711,8	88,8	11,0	292.565	0,026	0,003
27	12/02/2014 03:37	12/02/2014 06:50	Avviamento	193	Freddo		59	134							
						12/02/2014 04:00			Gas naturale	4552,7	119,3	4,8	185.078	0,022	0,001
						12/02/2014 05:00			Gas naturale	12022,2	270,1	2,7	503.265	0,136	0,001
						12/02/2014 06:00			Gas naturale	14266,7	24,4	9,6	590.374	0,014	0,006
						12/02/2014 07:00			Gas naturale	20412,2	21,0	51,9	824.148	0,017	0,043
28	12/02/2014 10:58	12/02/2014 11:11	Arresto	13	-										
						12/02/2014 11:00			Gas naturale	26424,0	18,3	14,7	1.073.782	0,020	0,016
						12/02/2014 12:00			Gas naturale	2168,7	42,5	6,1	99.579	0,004	0,001
29	15/02/2014 20:53	15/02/2014 20:57	Mancato Avviamento	4	-										
						15/02/2014 21:00			Gas naturale	431,6	1,4	2,6	16.781	0,000	0,000
30	15/02/2014 21:41	15/02/2014 23:59	Avviamento	138	Freddo		53	85							
						15/02/2014 22:00			Gas naturale	4048,2	87,1	6,8	164.020	0,014	0,001
						15/02/2014 23:00			Gas naturale	12167,7	246,7	2,7	509.302	0,126	0,001
						16/02/2014 00:00			Gas naturale	15046,7	24,2	8,9	617.697	0,015	0,005
31	16/02/2014 10:11	16/02/2014 10:23	Arresto	12	-										
						16/02/2014 11:00			Gas naturale	6951,1	46,4	17,1	301.170	0,014	0,005
32	26/02/2014 13:11	26/02/2014 15:59	Avviamento	168	Freddo		47	121							
						26/02/2014 14:00			Gas naturale	9285,7	301,3	5,0	387.216	0,117	0,002
						26/02/2014 15:00			Gas naturale	13696,7	36,1	2,2	575.689	0,021	0,001
						26/02/2014 16:00			Gas naturale	15207,2	30,0	8,0	626.355	0,019	0,005
33	26/02/2014 22:02	26/02/2014 22:38	Arresto	36	-										
						26/02/2014 23:00			Gas naturale	7611,1	237,6	2,4	332.302	0,079	0,001
34	08/03/2014 20:59	08/03/2014 23:28	Avviamento	149	Freddo		55	94							
						08/03/2014 21:00			Gas naturale	185,9	0,0	2,3	1.209	0,000	0,000
						08/03/2014 22:00			Gas naturale	12076,7	357,0	3,9	494.088	0,176	0,002
						08/03/2014 23:00			Gas naturale	14228,2	26,0	2,2	580.098	0,015	0,001
						09/03/2014 00:00			Gas naturale	22409,0	19,0	12,7	899.347	0,017	0,011
35	09/03/2014 17:30	09/03/2014 17:43	Arresto	13	-										
						09/03/2014 18:00			Gas naturale	15924,5	52,8	25,1	659.073	0,035	0,017
36	09/03/2014 23:18	10/03/2014 00:34	Avviamento	76	Caldo		34	42							
						10/03/2014 00:00			Gas naturale	8501,5	216,3	12,2	344.564	0,075	0,004
						10/03/2014 01:00			Gas naturale	23208,8	22,7	37,0	939762,3	0,021	0,035
37	10/03/2014 09:08	10/03/2014 09:22	Arresto	14	-										
						10/03/2014 10:00			Gas naturale	6489,7	46,9	17,2	281.674	0,013	0,005
38	15/03/2014 21:12	15/03/2014 23:37	Avviamento	145	Freddo		47	98							
						15/03/2014 22:00			Gas naturale	9201,7	276,3	5,3	381.635	0,105	0,002
						15/03/2014 23:00			Gas naturale	13806,2	30,7	2,2	575.394	0,018	0,001
						16/03/2014 00:00			Gas naturale	22216,3	19,5	12,3	891.687	0,017	0,011
39	16/03/2014 20:28	16/03/2014 20:42	Arresto	14	-										
						16/03/2014 21:00			Gas naturale	20112,6	61,4	42,3	760.439	0,047	0,032
40	14/04/2014 11:15	14/04/2014 11:46	Mancato Avviamento	31	-										
						14/04/2014 12:00			Gas naturale	6090,9	159,6	4,1	241.541	0,039	0,001
41	19/04/2014 12:52	19/04/2014 15:22	Avviamento	150	Freddo		56	94							
						19/04/2014 13:00			Gas naturale	1775,9	23,6	2,6	61.446	0,001	0,000
						19/04/2014 14:00			Gas naturale	12480,7	333,9	2,8	493.613	0,165	0,001
						19/04/2014 15:00			Gas naturale	15190,5	37,9	2,1	587.590	0,022	0,001
						19/04/2014 16:00			Gas naturale	26133,6	30,9	18,0	989.752	0,031	0,018
42	20/04/2014 07:08	20/04/2014 07:22	Arresto	14	-										
						20/04/2014 08:00			Gas naturale	6914,3	54,6	21,8	274.033	0,015	0,006
43	20/04/2014 15:08	20/04/2014 16:45	Avviamento	97	Tiepido		40	57							


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						20/04/2014 16:00			Gas naturale	11544,1	248,3	14,6	431.036	0,107	0,006
						20/04/2014 17:00			Gas naturale	25631,5	36,5	44,5	937.889	0,034	0,042
44	21/04/2014 10:26	21/04/2014 10:42	Arresto	16	-	21/04/2014 11:00			Gas naturale	21701,8	59,4	41,1	828.618	0,049	0,034
45	22/04/2014 20:18	22/04/2014 22:26	Avviamento	128	Tiepido	22/04/2014 21:00	32	96	Gas naturale	9180,1	221,0	6,0	344.097	0,076	0,002
						22/04/2014 22:00			Gas naturale	21159,5	31,3	60,8	771.058	0,024	0,047
						22/04/2014 23:00			Gas naturale	28832,7	24,0	24,8	1.103.324	0,026	0,027
46	23/04/2014 05:04	23/04/2014 05:21	Arresto	17	-	23/04/2014 06:00			Gas naturale	5445,6	39,5	27,6	240.538	0,010	0,007
47	24/04/2014 15:02	24/04/2014 16:43	Avviamento	101	Tiepido	24/04/2014 16:00	40	61	Gas naturale	13165,6	235,9	23,4	516.502	0,122	0,012
						24/04/2014 17:00			Gas naturale	24690,8	28,6	42,2	901.264	0,026	0,038
48	24/04/2014 23:10	24/04/2014 23:27	Arresto	17	-	25/04/2014 00:00			Gas naturale	8341,1	45,8	33,6	361.064	0,017	0,012
49	30/04/2014 20:16	30/04/2014 22:31	Avviamento	135	Freddo	30/04/2014 21:00	33	102	Gas naturale	9325,7	254,4	4,7	348.779	0,089	0,002
						30/04/2014 22:00			Gas naturale	15411,3	71,8	2,2	577.744	0,041	0,001
						30/04/2014 23:00			Gas naturale	25798,0	29,0	26,6	947.789	0,027	0,025
50	01/05/2014 11:06	01/05/2014 11:28	Arresto	22	-	01/05/2014 12:00			Gas naturale	7933,8	61,7	34,8	319.037	0,020	0,011
51	01/05/2014 17:04	01/05/2014 18:30	Avviamento	86	Caldo	01/05/2014 18:00	33	53	Gas naturale	12758,9	208,5	21,1	494.807	0,103	0,010
						01/05/2014 19:00			Gas naturale	26515,1	36,1	36,2	1.018.081	0,037	0,037
52	02/05/2014 09:10	02/05/2014 09:25	Arresto	15	-	02/05/2014 10:00			Gas naturale	7661,6	45,7	18,2	325.975	0,015	0,006
53	02/05/2014 16:21	02/05/2014 17:45	Avviamento	84	Caldo	02/05/2014 17:00	26	58	Gas naturale	8381,1	177,8	15,5	337.319	0,060	0,005
						02/05/2014 18:00			Gas naturale	21830,6	33,4	50,3	875286,9	0,029	0,044
54	02/05/2014 23:15	02/05/2014 23:25	Arresto	10	-	03/05/2014 00:00			Gas naturale	8736,8	37,4	5,0	386.371	0,014	0,002
55	04/05/2014 10:07	04/05/2014 10:30	Mancato Avviamento	23	-	04/05/2014 11:00			Gas naturale	3958,5	10,9	3,1	177.542	0,002	0,001
56	04/05/2014 12:48	04/05/2014 14:41	Avviamento	113	Tiepido	04/05/2014 13:00	44	69	Gas naturale	2266,9	60,1	2,0	91.325	0,005	0,000
						04/05/2014 14:00			Gas naturale	13661,2	225,0	28,1	564.086	0,127	0,016
						04/05/2014 15:00			Gas naturale	22528,9	15,0	35,1	921.906	0,014	0,032
57	05/05/2014 08:08	05/05/2014 08:22	Arresto	14	-	05/05/2014 09:00			Gas naturale	6338,3	41,5	23,6	277.512	0,012	0,007
58	10/05/2014 19:37	10/05/2014 22:23	Avviamento	166	Freddo	10/05/2014 20:00	69	97	Gas naturale	4602,7	120,0	4,5	179.911	0,022	0,001
						10/05/2014 21:00			Gas naturale	11583,8	350,8	2,9	472.505	0,166	0,001
						10/05/2014 22:00			Gas naturale	13825,9	28,1	2,3	566.024	0,016	0,001
						10/05/2014 23:00			Gas naturale	23803,3	20,2	11,9	961.013	0,019	0,011
59	11/05/2014 15:38	11/05/2014 15:53	Arresto	15	-	11/05/2014 16:00			Gas naturale	23506,0	68,6	39,7	924.422	0,063	0,037
60	25/05/2014 20:09	25/05/2014 22:34	Avviamento	145	Freddo	25/05/2014 21:00	45	100	Gas naturale	10416,7	287,4	9,6	397.620	0,114	0,004
						25/05/2014 22:00			Gas naturale	14858,5	41,5	2,5	570.371	0,024	0,001
						25/05/2014 23:00			Gas naturale	24209,1	35,7	18,6	906.889	0,032	0,017
61	26/05/2014 05:03	26/05/2014 05:18	Arresto	15	-	26/05/2014 06:00			Gas naturale	4701,1	56,9	11,2	188.291	0,011	0,002
62	31/05/2014 20:23	31/05/2014 22:38	Avviamento	135	Freddo	31/05/2014 21:00	46	89	Gas naturale	7617,9	200,4	6,1	286.836	0,057	0,002
						31/05/2014 22:00			Gas naturale	14815,1	93,3	2,3	566.743	0,053	0,001
						31/05/2014 23:00			Gas naturale	22811,5	31,7	18,3	854.368	0,027	0,016
63	01/06/2014 11:06	01/06/2014 11:20	Arresto	14	-	01/06/2014 12:00			Gas naturale	5796,1	57,0	19,9	231.925	0,013	0,005
64	01/06/2014 21:08	01/06/2014 22:40	Avviamento	92	Tiepido	01/06/2014 22:00	40	52	Gas naturale	11741,9	251,3	20,5	434.915	0,109	0,009
						01/06/2014 23:00			Gas naturale	25924,7	35,5	49,2	953.284	0,034	0,047
65	02/06/2014 07:27	02/06/2014 07:47	Arresto	20	-	02/06/2014 08:00			Gas naturale	19715,3	68,6	31,1	759.264	0,052	0,024
66	07/06/2014 20:05	07/06/2014 22:36	Avviamento	151	Freddo		49	102							


CENTRALE DI GISSI															
MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014															
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						07/06/2014 21:00			Gas naturale	11560,6	309,6	10,7	417.221	0,129	0,004
						07/06/2014 22:00			Gas naturale	15205,8	40,7	2,7	558631,3	0,023	0,002
						07/06/2014 23:00			Gas naturale	23954,0	37,6	28,3	867.357	0,033	0,025
67	08/06/2014 19:38	08/06/2014 19:53	Arresto	15	-										
						08/06/2014 20:00			Gas naturale	27221,1	73,1	58,4	1.016.949	0,074	0,059
68	15/06/2014 20:42	15/06/2014 23:16	Avviamento	154	Freddo		50	104							
						15/06/2014 21:00			Gas naturale	3841,1	70,1	3,2	143.748	0,010	0,000
						15/06/2014 22:00			Gas naturale	13406,9	196,9	2,5	519.404	0,102	0,001
						15/06/2014 23:00			Gas naturale	15405,5	21,7	6,9	589.699	0,013	0,004
						16/06/2014 00:00			Gas naturale	33192,0	16,9	38,9	1.236.384	0,021	0,048
69	16/06/2014 05:30	16/06/2014 05:40	Arresto	10	-										
						16/06/2014 06:00			Gas naturale	22317,9	27,4	34,8	857.188	0,024	0,030
70	20/07/2014 15:13	20/07/2014 17:26	Avviamento	133	Freddo		51	82							
						20/07/2014 16:00			Gas naturale	9373,2	300,3	8,8	347.679	0,104	0,003
						20/07/2014 17:00			Gas naturale	14623,4	68,9	6,6	551.163	0,038	0,004
						20/07/2014 18:00			Gas naturale	26142,4	34,5	42,7	961.493	0,033	0,041
71	20/07/2014 22:01	20/07/2014 22:18	Arresto	17	-										
						20/07/2014 23:00			Gas naturale	4081,6	56,0	11,9	161.163	0,009	0,002
72	02/08/2014 15:49	02/08/2014 18:28	Avviamento	159	Freddo		58	101							
						02/08/2014 16:00			Gas naturale	2283,9	39,9	6,9	76.234	0,003	0,001
						02/08/2014 17:00			Gas naturale	12500,0	323,4	5,7	466.995	0,151	0,003
						02/08/2014 18:00			Gas naturale	14724,6	33,3	2,5	548.545	0,018	0,001
						02/08/2014 19:00			Gas naturale	26769,3	26,7	27,3	981.521	0,026	0,027
73	03/08/2014 07:14	03/08/2014 07:23	Arresto	9	-										
						03/08/2014 08:00			Gas naturale	8716,0	48,9	22,2	341.203	0,017	0,008
74	04/08/2014 16:34	04/08/2014 18:29	Avviamento	115	Tiepido		58	57							
						04/08/2014 17:00			Gas naturale	5329,4	139,0	6,8	192.209	0,027	0,001
						04/08/2014 18:00			Gas naturale	14797,0	212,4	31,4	530596,9	0,113	0,017
						04/08/2014 19:00			Gas naturale	28824,9	25,9	36,2	1.043.419	0,027	0,038
75	04/08/2014 23:14	04/08/2014 23:27	Arresto	13	-										
						05/08/2014 00:00			Gas naturale	10410,2	52,8	23,7	403.776	0,021	0,010
76	05/08/2014 15:51	05/08/2014 17:35	Avviamento	104	Tiepido		47	57							
						05/08/2014 16:00			Gas naturale	1718,0	35,7	5,6	57.237	0,002	0,000
						05/08/2014 17:00			Gas naturale	13779,8	251,9	24,0	501.209	0,126	0,012
						05/08/2014 18:00			Gas naturale	25225,3	33,4	47,6	906.022	0,030	0,043
77	05/08/2014 22:06	05/08/2014 22:18	Arresto	12	-										
						05/08/2014 23:00			Gas naturale	5049,4	48,2	16,8	198.293	0,010	0,003
78	06/08/2014 15:42	06/08/2014 16:59	Avviamento	77	Tiepido		35	42							
						06/08/2014 16:00			Gas naturale	3495,9	94,9	6,3	125.824	0,012	0,001
						06/08/2014 17:00			Gas naturale	17457,6	133,0	50,3	616.161	0,082	0,031
79	06/08/2014 23:20	06/08/2014 23:30	Arresto	10	-										
						07/08/2014 00:00			Gas naturale	13986,3	48,2	23,8	535.666	0,026	0,013
80	12/08/2014 14:52	12/08/2014 17:31	Avviamento	159	Freddo		53	106							
						12/08/2014 15:00			Gas naturale	1611,3	22,9	5,8	50.311	0,001	0,000
						12/08/2014 16:00			Gas naturale	12519,2	261,8	2,8	465.333	0,122	0,001
						12/08/2014 17:00			Gas naturale	14728,0	24,8	3,4	549.557	0,014	0,002
						12/08/2014 18:00			Gas naturale	27900,6	24,4	48,9	1.018.524	0,025	0,050
81	12/08/2014 22:12	12/08/2014 22:25	Arresto	13	-										
						12/08/2014 23:00			Gas naturale	8830,7	46,5	26,3	343.325	0,016	0,009
82	23/08/2014 15:32	23/08/2014 18:12	Avviamento	160	Freddo		48	112							
						23/08/2014 16:00			Gas naturale	5667,4	153,1	3,3	217.241	0,033	0,001
						23/08/2014 17:00			Gas naturale	13496,9	156,0	2,2	530.937	0,083	0,001
						23/08/2014 18:00			Gas naturale	18322,7	21,9	23,6	698.312	0,015	0,016
						23/08/2014 19:00			Gas naturale	35352,0	15,9	17,1	1.344.870	0,021	0,023
83	23/08/2014 23:02	23/08/2014 23:45	Arresto	43	-										
						24/08/2014 00:00			Gas naturale	9535,0	227,4	2,4	394.304	0,090	0,001
84	29/08/2014 14:07	29/08/2014 16:57	Avviamento	170	Freddo		50	120							
						29/08/2014 15:00			Gas naturale	10806,9	256,0	4,1	421.649	0,108	0,002
						29/08/2014 16:00			Gas naturale	14881,7	14,6	2,0	587.257	0,009	0,001
						29/08/2014 17:00			Gas naturale	16852,2	18,4	12,1	648.901	0,012	0,008
85	29/08/2014 23:06	29/08/2014 23:20	Arresto	14	-										
						30/08/2014 00:00			Gas naturale	5470,3	42,6	19,6	227.801	0,010	0,004
86	30/08/2014 15:12	30/08/2014 17:01	Avviamento	109	Tiepido		47	62							
						30/08/2014 16:00			Gas naturale	9415,5	232,0	3,4	367.874	0,085	0,001

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						30/08/2014 17:00			Gas naturale	19702,3	39,3	56,8	729.654	0,029	0,041
						30/08/2014 18:00			Gas naturale	38196,0	13,3	13,3	1.454.372	0,019	0,019
87	30/08/2014 23:06	30/08/2014 23:19	Arresto	13	-	31/08/2014 00:00			Gas naturale	5206,9	43,5	22,9	217.170	0,009	0,005
88	31/08/2014 14:12	31/08/2014 16:01	Avviamento	109	Tiepido	31/08/2014 15:00	47	62	Gas naturale	9288,9	236,4	3,4	363.824	0,086	0,001
						31/08/2014 16:00			Gas naturale	19725,4	29,8	61,0	735.190	0,022	0,045
						31/08/2014 17:00			Gas naturale	36396,0	12,8	15,0	13.933.853	0,178	0,209
89	31/08/2014 23:06	31/08/2014 23:19	Arresto	13	-	01/09/2014 00:00			Gas naturale	5200,2	44,4	23,5	218.506	0,010	0,005
90	01/09/2014 07:04	01/09/2014 08:03	Avviamento	59	Caldo	01/09/2014 08:00	13	46	Gas naturale	16049,9	130,8	50,5	604.620	0,079	0,031
						01/09/2014 09:00			Gas naturale	37332,0	13,2	17,4	1.429.212	0,019	0,025
91	01/09/2014 12:53	01/09/2014 13:32	Transitorio Generico	39	-	01/09/2014 13:00			Gas naturale	31104,0	37,7	1,7	1.353.414	0,051	0,002
						01/09/2014 14:00			Gas naturale	23893,5	83,1	36,1	1.023.402	0,085	0,037
92	02/09/2014 00:52	02/09/2014 01:45	Transitorio Generico	53	-	02/09/2014 01:00			Gas naturale	30960,0	44,6	1,7	1.341.534	0,060	0,002
						02/09/2014 02:00			Gas naturale	19932,7	100,2	42,5	854.959	0,086	0,036
93	02/09/2014 03:59	02/09/2014 04:39	Transitorio Generico	40	-	02/09/2014 04:00			Gas naturale	33300,0	9,9	1,5	1.446.174	0,014	0,002
						02/09/2014 05:00			Gas naturale	21657,4	109,7	32,0	923.572	0,101	0,030
94	02/09/2014 10:03	02/09/2014 10:21	Arresto	18	-	02/09/2014 11:00			Gas naturale	4320,4	59,2	14,5	204.654	0,012	0,003
95	03/09/2014 14:04	03/09/2014 15:59	Avviamento	115	Tiepido	03/09/2014 15:00	54	61	Gas naturale	10019,0	287,2	3,7	446.519	0,128	0,002
						03/09/2014 16:00			Gas naturale	17629,3	17,5	59,2	751.778	0,013	0,045
96	03/09/2014 23:06	03/09/2014 23:17	Arresto	11	-	04/09/2014 00:00			Gas naturale	5152,5	41,5	11,1	218.948	0,009	0,002
97	04/09/2014 14:07	04/09/2014 15:59	Avviamento	112	Tiepido	04/09/2014 15:00	41	71	Gas naturale	10499,6	280,5	3,5	417.270	0,117	0,001
						04/09/2014 16:00			Gas naturale	19773,8	37,6	58,0	747.512	0,028	0,043
98	04/09/2014 23:08	04/09/2014 23:18	Arresto	10	-	05/09/2014 00:00			Gas naturale	5634,4	36,0	8,2	249.798	0,009	0,002
99	05/09/2014 14:07	05/09/2014 16:00	Avviamento	113	Tiepido	05/09/2014 15:00	43	70	Gas naturale	10051,3	286,9	3,9	420.143	0,121	0,002
						05/09/2014 16:00			Gas naturale	18363,8	35,5	68,0	742.720	0,026	0,051
100	05/09/2014 23:07	05/09/2014 23:17	Arresto	10	-	06/09/2014 00:00			Gas naturale	4814,4	38,7	9,0	211.713	0,008	0,002
101	09/09/2014 13:47	09/09/2014 16:25	Avviamento	158	Freddo	09/09/2014 14:00	60	98	Gas naturale	2607,1	52,0	2,2	101.302	0,005	0,000
						09/09/2014 15:00			Gas naturale	11932,0	311,4	2,6	492.113	0,153	0,001
						09/09/2014 16:00			Gas naturale	15370,5	134,4	28,8	615.624	0,083	0,018
						09/09/2014 17:00			Gas naturale	26775,6	35,5	30,2	1.040.104	0,037	0,031
102	09/09/2014 23:10	09/09/2014 23:25	Arresto	15	-	10/09/2014 00:00			Gas naturale	8223,7	49,2	25,0	337.256	0,017	0,008
103	10/09/2014 14:07	10/09/2014 16:00	Avviamento	113	Tiepido	10/09/2014 15:00	52	61	Gas naturale	10228,6	256,6	3,6	402.943	0,103	0,001
						10/09/2014 16:00			Gas naturale	21061,8	39,6	57,1	793.239	0,031	0,045
104	10/09/2014 17:34	10/09/2014 18:02	Transitorio Generico	28	-	10/09/2014 18:00			Gas naturale	34106,5	37,2	64,2	1.312.598	0,049	0,084
						10/09/2014 19:00			Gas naturale	39456,0	19,7	16,1	1.514.589	0,030	0,024
105	10/09/2014 23:06	10/09/2014 23:19	Arresto	13	-	11/09/2014 00:00			Gas naturale	5319,5	43,4	23,8	223.235	0,010	0,005
106	11/09/2014 14:07	11/09/2014 15:59	Avviamento	112	Tiepido	11/09/2014 15:00	41	71	Gas naturale	10692,9	282,0	3,6	424.353	0,120	0,002
						11/09/2014 16:00			Gas naturale	20137,9	37,6	66,4	755.454	0,028	0,050
107	11/09/2014 23:10	11/09/2014 23:25	Arresto	15	-	12/09/2014 00:00			Gas naturale	8089,2	28,5	73,9	333.159	0,009	0,025
108	15/09/2014 13:04	15/09/2014 16:01	Avviamento	177	Freddo	15/09/2014 14:00	48	129	Gas naturale	11395,8	320,3	4,1	450.301	0,144	0,002
						15/09/2014 15:00			Gas naturale	14936,3	30,7	2,0	594.213	0,018	0,001
						15/09/2014 16:00			Gas naturale	17815,8	35,5	13,2	685.923	0,024	0,009
						15/09/2014 17:00			Gas naturale	36432,0	20,6	15,6	1.396.588	0,029	0,022

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
109	15/09/2014 23:06	15/09/2014 23:16	Arresto	10	-										
						16/09/2014 00:00			Gas naturale	4807,4	43,5	16,6	205.497	0,009	0,003
110	17/09/2014 14:17	17/09/2014 15:40	Avviamento	83	Tiepido		39	44							
						17/09/2014 15:00			Gas naturale	8934,1	213,0	5,8	347.621	0,074	0,002
						17/09/2014 16:00			Gas naturale	24647,1	27,7	54,0	927.655	0,026	0,050
111	17/09/2014 21:36	17/09/2014 21:52	Arresto	16	-										
						17/09/2014 22:00			Gas naturale	22977,7	60,3	15,8	1.005.483	0,061	0,016
112	01/10/2014 14:43	01/10/2014 14:50	Mancato Avviamento	7	-										
						01/10/2014 15:00			Gas naturale	1098,5	15,1	2,3	48.780	0,001	0,000
113	01/10/2014 15:12	01/10/2014 15:17	Mancato Avviamento	5	-										
						01/10/2014 16:00			Gas naturale	632,2	3,8	1,4	28.594	0,000	0,000
114	02/10/2014 20:14	02/10/2014 20:53	Mancato Avviamento	39	-										
						02/10/2014 21:00			Gas naturale	7122,1	202,7	3,4	310.512	0,063	0,001
115	23/10/2014 11:47	23/10/2014 15:09	Avviamento	202	Freddo		58	144							
						23/10/2014 12:00			Gas naturale	2917,7	55,6	6,3	103.937	0,006	0,001
						23/10/2014 13:00			Gas naturale	12782,0	313,2	2,7	484.766	0,152	0,001
						23/10/2014 14:00			Gas naturale	15732,2	29,7	2,1	583370,4	0,017	0,001
						23/10/2014 15:00			Gas naturale	18269,3	34,1	18,5	666.746	0,023	0,012
						23/10/2014 16:00			Gas naturale	36216,0	23,1	14,7	1.327.871	0,031	0,020
116	24/10/2014 02:06	24/10/2014 02:18	Arresto	12	-										
						24/10/2014 03:00			Gas naturale	5048,5	58,8	9,8	201.777	0,012	0,002
117	24/10/2014 07:55	24/10/2014 08:57	Avviamento	62	Caldo		10	52							
						24/10/2014 08:00			Gas naturale	955,0	15,1	3,7	28.981	0,000	0,000
						24/10/2014 09:00			Gas naturale	19721,9	132,9	51,2	713.111	0,095	0,037
118	25/10/2014 00:34	25/10/2014 00:50	Arresto	16	-										
						25/10/2014 01:00			Gas naturale	24200,7	86,4	29,4	922.490	0,080	0,027
119	28/10/2014 09:12	28/10/2014 11:46	Avviamento	154	Freddo		54	100							
						28/10/2014 10:00			Gas naturale	9711,4	263,5	7,7	363.276	0,096	0,003
						28/10/2014 11:00			Gas naturale	15131,0	62,9	2,2	567.060	0,036	0,001
						28/10/2014 12:00			Gas naturale	21865,6	28,7	38,6	800.165	0,023	0,031
120	29/10/2014 10:55	29/10/2014 11:10	Arresto	15	-										
						29/10/2014 11:00			Gas naturale	37368,0	26,7	48,0	1.384.114	0,037	0,066
						29/10/2014 12:00			Gas naturale	1955,1	44,1	4,3	81.721	0,004	0,000
121	05/11/2014 13:02	05/11/2014 15:59	Avviamento	177	Freddo		55	122							
						05/11/2014 14:00			Gas naturale	11779,2	345,1	7,2	443.512	0,153	0,003
						05/11/2014 15:00			Gas naturale	14922,6	30,6	2,1	566.191	0,017	0,001
						05/11/2014 16:00			Gas naturale	17024,2	34,9	21,4	634.977	0,022	0,014
122	05/11/2014 18:33	05/11/2014 19:05	Transitorio Generico	32	-										
						05/11/2014 19:00			Gas naturale	25644,6	97,9	58,9	1.079.421	0,106	0,064
						05/11/2014 20:00			Gas naturale	33984,0	11,5	3,2	1.415.241	0,016	0,005
123	05/11/2014 20:12	05/11/2014 20:25	Arresto	13	-										
						05/11/2014 21:00			Gas naturale	7708,9	43,6	37,4	341.260	0,015	0,013
124	14/11/2014 12:19	14/11/2014 15:16	Avviamento	177	Freddo		46	131							
						14/11/2014 13:00			Gas naturale	7459,1	212,4	7,9	314.563	0,067	0,002
						14/11/2014 14:00			Gas naturale	12653,4	52,7	2,2	544.346	0,029	0,001
						14/11/2014 15:00			Gas naturale	14151,4	22,4	19,6	598.077	0,013	0,012
						14/11/2014 16:00			Gas naturale	24984,0	8,6	7,4	1.063.600	0,009	0,008
125	14/11/2014 21:06	14/11/2014 21:20	Arresto	14	-										
						14/11/2014 22:00			Gas naturale	5268,5	44,7	24,5	237.530	0,011	0,006
126	15/11/2014 12:28	15/11/2014 14:22	Avviamento	114	Tiepido		55	59							
						15/11/2014 13:00			Gas naturale	5556,9	172,0	6,0	231.993	0,040	0,001
						15/11/2014 14:00			Gas naturale	14083,4	178,3	41,2	578.728	0,103	0,024
						15/11/2014 15:00			Gas naturale	30067,6	10,1	16,6	1.243.174	0,013	0,021
127	15/11/2014 22:07	15/11/2014 22:18	Arresto	11	-										
						15/11/2014 23:00			Gas naturale	4692,7	42,7	9,7	210.348	0,009	0,002
128	17/11/2014 14:18	17/11/2014 16:01	Avviamento	103	Tiepido		43	60							
						17/11/2014 15:00			Gas naturale	7600,0	231,2	7,0	317.110	0,073	0,002
						17/11/2014 16:00			Gas naturale	17168,6	21,7	59,8	699.237	0,015	0,042
						17/11/2014 17:00			Gas naturale	45612,0	12,9	1,4	1.894.814	0,024	0,003
129	17/11/2014 21:06	17/11/2014 21:16	Arresto	10	-										
						17/11/2014 22:00			Gas naturale	3993,0	43,0	6,9	181.372	0,008	0,001
130	18/11/2014 14:02	18/11/2014 16:12	Avviamento	130	Tiepido		55	75							
						18/11/2014 15:00			Gas naturale	10293,6	345,3	7,0	429.897	0,148	0,003
						18/11/2014 16:00			Gas naturale	17163,5	15,7	64,1	707.905	0,011	0,045

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						18/11/2014 17:00			Gas naturale	26856,0	8,1	5,5	1.119.333	0,009	0,006
131	18/11/2014 21:05	18/11/2014 21:16	Arresto	11	-	18/11/2014 22:00			Gas naturale	3784,4	46,9	8,1	170.611	0,008	0,001
132	19/11/2014 13:48	19/11/2014 15:50	Avviamento	122	Tiepido	19/11/2014 14:00	55	67	Gas naturale	2228,5	60,0	5,0	89.269	0,005	0,000
						19/11/2014 15:00			Gas naturale	12127,1	274,6	20,7	502.403	0,138	0,010
						19/11/2014 16:00			Gas naturale	19511,6	12,7	49,8	804.539	0,010	0,040
133	19/11/2014 22:04	19/11/2014 22:16	Arresto	12	-	19/11/2014 23:00			Gas naturale	3747,9	44,5	11,7	168.355	0,007	0,002
134	20/11/2014 13:48	20/11/2014 15:47	Avviamento	119	Tiepido	20/11/2014 14:00	52	67	Gas naturale	2305,1	63,8	4,8	90.429	0,006	0,000
						20/11/2014 15:00			Gas naturale	12538,8	289,8	20,8	518.547	0,150	0,011
						20/11/2014 16:00			Gas naturale	19756,9	13,0	47,6	807.467	0,010	0,038
135	20/11/2014 22:03	20/11/2014 22:13	Arresto	10	-	20/11/2014 23:00			Gas naturale	2856,1	42,7	5,6	130.720	0,006	0,001
136	21/11/2014 12:53	21/11/2014 14:49	Avviamento	116	Tiepido	21/11/2014 13:00	50	66	Gas naturale	1411,3	29,4	4,8	50.830	0,001	0,000
						21/11/2014 14:00			Gas naturale	12089,2	291,2	16,7	499.048	0,145	0,008
						21/11/2014 15:00			Gas naturale	19465,6	13,4	50,2	794.332	0,011	0,040
137	21/11/2014 21:14	21/11/2014 21:25	Arresto	11	-	21/11/2014 22:00			Gas naturale	8713,5	44,3	5,2	371.195	0,016	0,002
138	22/11/2014 14:01	22/11/2014 16:16	Avviamento	135	Tiepido	22/11/2014 15:00	51	84	Gas naturale	10907,3	331,9	9,9	446.968	0,148	0,004
						22/11/2014 16:00			Gas naturale	17455,4	15,4	64,7	717.626	0,011	0,046
						22/11/2014 17:00			Gas naturale	28404,0	8,5	7,2	1.168.024	0,010	0,008
139	22/11/2014 21:05	22/11/2014 21:24	Arresto	19	-	22/11/2014 22:00			Gas naturale	6359,2	45,6	22,3	275.928	0,013	0,006
140	23/11/2014 14:07	23/11/2014 16:17	Avviamento	130	Tiepido	23/11/2014 15:00	45	85	Gas naturale	10032,4	290,7	9,6	409.297	0,119	0,004
						23/11/2014 16:00			Gas naturale	17449,4	14,6	65,6	711.566	0,010	0,047
						23/11/2014 17:00			Gas naturale	25992,0	7,7	7,1	1.075.276	0,008	0,008
141	23/11/2014 21:07	23/11/2014 21:24	Arresto	17	-	23/11/2014 22:00			Gas naturale	6453,4	42,9	14,0	280.258	0,012	0,004
142	24/11/2014 13:37	24/11/2014 15:35	Avviamento	118	Tiepido	24/11/2014 14:00	45	73	Gas naturale	4282,0	122,5	5,8	174.778	0,021	0,001
						24/11/2014 15:00			Gas naturale	14467,8	175,0	37,2	591.195	0,103	0,022
						24/11/2014 16:00			Gas naturale	21184,4	13,7	35,6	870.830	0,012	0,031
143	24/11/2014 22:06	24/11/2014 22:21	Arresto	15	-	24/11/2014 23:00			Gas naturale	5410,5	44,4	15,0	234.560	0,010	0,004
144	25/11/2014 14:08	25/11/2014 16:05	Avviamento	117	Tiepido	25/11/2014 15:00	40	77	Gas naturale	9715,2	286,3	7,9	399.883	0,114	0,003
						25/11/2014 16:00			Gas naturale	17360,6	13,3	67,1	705.567	0,009	0,047
						25/11/2014 17:00			Gas naturale	37224,0	10,0	3,0	1.524.258	0,015	0,005
145	25/11/2014 21:21	25/11/2014 21:34	Arresto	13	-	25/11/2014 22:00			Gas naturale	14690,4	48,7	10,7	621.781	0,030	0,007
146	26/11/2014 04:51	26/11/2014 06:37	Avviamento	106	Tiepido	26/11/2014 05:00	35	71	Gas naturale	1664,8	45,2	4,6	64.052	0,003	0,000
						26/11/2014 06:00			Gas naturale	14241,5	178,9	41,2	587.364	0,105	0,024
						26/11/2014 07:00			Gas naturale	20849,1	11,8	39,8	864.269	0,010	0,034
147	26/11/2014 21:15	26/11/2014 21:28	Arresto	13	-	26/11/2014 22:00			Gas naturale	10175,4	39,5	9,5	439.139	0,017	0,004
148	27/11/2014 05:02	27/11/2014 06:35	Avviamento	93	Tiepido	27/11/2014 06:00	20	73	Gas naturale	14212,6	156,7	42,2	582.178	0,091	0,025
						27/11/2014 07:00			Gas naturale	21170,7	10,9	31,5	875.199	0,010	0,028
149	27/11/2014 21:22	27/11/2014 21:38	Arresto	16	-	27/11/2014 22:00			Gas naturale	15179,7	42,8	15,4	646.894	0,028	0,010
150	28/11/2014 14:18	28/11/2014 16:17	Avviamento	119	Tiepido	28/11/2014 15:00	41	78	Gas naturale	7561,2	221,6	6,4	314.941	0,070	0,002
						28/11/2014 16:00			Gas naturale	17725,9	11,5	55,9	724.608	0,008	0,041
						28/11/2014 17:00			Gas naturale	28080,0	7,3	6,2	1.167.649	0,009	0,007
151	28/11/2014 21:05	28/11/2014 21:17	Arresto	12	-	28/11/2014 22:00			Gas naturale	4244,6	38,5	7,7	189.157	0,007	0,001
152	29/11/2014 12:34	29/11/2014 14:34	Avviamento	120	Tiepido	29/11/2014 13:00	48	72	Gas naturale	4747,0	138,3	6,1	193.625	0,027	0,001

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						29/11/2014 14:00			Gas naturale	14323,9	167,0	34,9	582.383	0,097	0,020
						29/11/2014 15:00			Gas naturale	21262,2	10,4	31,1	872.123	0,009	0,027
153	29/11/2014 21:05	29/11/2014 21:16	Arresto	11	-	29/11/2014 22:00			Gas naturale	3743,9	40,2	6,4	168.721	0,007	0,001
154	30/11/2014 23:54	01/12/2014 00:03	Mancato Avviamento	9	-	01/12/2014 00:00			Gas naturale	1084,3	15,0	5,2	38.406	0,001	0,000
						01/12/2014 01:00			Gas naturale	4114,1	96,7	9,3	176.427	0,017	0,002
155	01/12/2014 00:43	01/12/2014 02:12	Avviamento	89	Tiepido	01/12/2014 01:00	34	55	Gas naturale	4114,1	15,0	5,2	176.427	0,003	0,001
						01/12/2014 02:00			Gas naturale	14876,7	96,7	9,3	613.720	0,059	0,006
						01/12/2014 03:00			Gas naturale	25200,0	112,5	44,0	1.054.116	0,119	0,046
156	01/12/2014 22:50	02/12/2014 00:00	Arresto	70	-	01/12/2014 23:00			Gas naturale	23040,0	47,6	10,7	976.653	0,046	0,010
						02/12/2014 00:00			Gas naturale	11,4	0,0	0,0	1.180	0,000	0,000
157	02/12/2014 05:11	02/12/2014 06:32	Avviamento	81	Caldo	02/12/2014 06:00	24	57	Gas naturale	10820,9	182,4	27,3	439.638	0,080	0,012
						02/12/2014 07:00			Gas naturale	22141,5	12,4	31,4	910652,3	0,011	0,029
158	02/12/2014 21:05	02/12/2014 21:15	Arresto	10	-	02/12/2014 22:00			Gas naturale	3930,6	37,9	4,3	171.814	0,007	0,001
159	03/12/2014 11:49	03/12/2014 13:45	Avviamento	116	Tiepido	03/12/2014 12:00	54	62	Gas naturale	2031,8	48,6	5,0	76.141	0,004	0,000
						03/12/2014 13:00			Gas naturale	12330,9	272,6	17,4	496.620	0,135	0,009
						03/12/2014 14:00			Gas naturale	19509,7	15,1	45,1	774.044	0,012	0,035
160	03/12/2014 20:58	03/12/2014 21:11	Arresto	13	-	03/12/2014 21:00			Gas naturale	30276,0	12,7	3,1	1.261.852	0,016	0,004
						03/12/2014 22:00			Gas naturale	2127,9	36,5	5,8	100.190	0,004	0,001
161	04/12/2014 13:12	04/12/2014 15:16	Avviamento	124	Tiepido	04/12/2014 14:00	45	79	Gas naturale	8819,0	253,0	7,4	362.707	0,092	0,003
						04/12/2014 15:00			Gas naturale	17720,7	11,9	62,4	721.714	0,009	0,045
						04/12/2014 16:00			Gas naturale	27504,0	8,0	7,2	1.141.797	0,009	0,008
162	04/12/2014 22:21	04/12/2014 22:33	Arresto	12	-	04/12/2014 23:00			Gas naturale	14114,9	47,2	7,2	584.171	0,028	0,004
163	05/12/2014 05:03	05/12/2014 06:45	Avviamento	102	Caldo	05/12/2014 06:00	25	77	Gas naturale	14240,0	161,5	39,3	560.523	0,091	0,022
						05/12/2014 07:00			Gas naturale	21548,4	15,8	36,8	860.303	0,014	0,032
164	05/12/2014 22:16	05/12/2014 22:31	Arresto	15	-	05/12/2014 23:00			Gas naturale	11050,0	40,8	11,5	473.033	0,019	0,005
165	06/12/2014 13:04	06/12/2014 15:14	Avviamento	130	Tiepido	06/12/2014 14:00	54	76	Gas naturale	9881,1	308,7	7,5	409.265	0,126	0,003
						06/12/2014 15:00			Gas naturale	17526,3	14,0	59,9	716.089	0,010	0,043
						06/12/2014 16:00			Gas naturale	26424,0	6,9	5,7	1.099.443	0,008	0,006
166	06/12/2014 21:05	06/12/2014 21:19	Arresto	14	-	06/12/2014 22:00			Gas naturale	4764,1	39,0	11,3	210.717	0,008	0,002
167	08/12/2014 13:03	08/12/2014 15:19	Avviamento	136	Tiepido	08/12/2014 14:00	51	85	Gas naturale	10814,0	329,7	7,8	436.445	0,144	0,003
						08/12/2014 15:00			Gas naturale	17872,2	16,0	57,1	703.871	0,011	0,040
						08/12/2014 16:00			Gas naturale	26784,0	9,5	7,6	1.077.676	0,010	0,008
168	08/12/2014 22:04	08/12/2014 22:19	Arresto	15	-	08/12/2014 23:00			Gas naturale	4629,8	41,0	9,1	202.372	0,008	0,002
169	13/12/2014 13:24	13/12/2014 16:13	Avviamento	169	Freddo	13/12/2014 14:00	34	135	Gas naturale	6983,5	222,8	7,0	281.505	0,063	0,002
						13/12/2014 15:00			Gas naturale	13826,3	40,6	2,6	565.325	0,023	0,001
						13/12/2014 16:00			Gas naturale	14735,7	36,7	6,0	586.378	0,022	0,004
						13/12/2014 17:00			Gas naturale	26568,0	20,3	8,1	1.072.388	0,022	0,009
170	13/12/2014 22:05	13/12/2014 22:15	Arresto	10	-	13/12/2014 23:00			Gas naturale	3855,4	51,8	5,0	174.042	0,009	0,001
171	14/12/2014 13:23	14/12/2014 15:16	Avviamento	113	Tiepido	14/12/2014 14:00	33	80	Gas naturale	7132,2	235,5	6,7	285.809	0,067	0,002
						14/12/2014 15:00			Gas naturale	18343,8	28,8	59,5	727.900	0,021	0,043
						14/12/2014 16:00			Gas naturale	28620,0	19,2	7,4	1.150.995	0,022	0,009
172	14/12/2014 21:11	14/12/2014 21:26	Arresto	15	-	14/12/2014 22:00			Gas naturale	8760,0	51,9	9,4	379.705	0,020	0,004
173	15/12/2014 12:26	15/12/2014 14:18	Avviamento	112	Tiepido	15/12/2014 13:00	34	78	Gas naturale	6466,0	226,9	5,9	262.650	0,060	0,002

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – ANNO 2014													
Evento	Dalle	Alle	Transitorio	Durata Transitorio (min)	Tipo transitorio	Periodi del Transitorio	Tempo da Start a Parallelo (min)	Tempo da Parallelo a Regime (min)	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 (t)	CO massico (t)
						15/12/2014 14:00			Gas naturale	18307,5	25,5	59,2	734.331	0,019	0,043
						15/12/2014 15:00			Gas naturale	25344,0	15,9	9,8	1.015.502	0,016	0,010
174	16/12/2014 00:13	16/12/2014 00:27	Arresto	14	-	16/12/2014 01:00			Gas naturale	9576,7	54,5	9,0	406.473	0,022	0,004
175	16/12/2014 05:03	16/12/2014 07:58	Avviamento	175	Caldo		34	141							
						16/12/2014 06:00			Gas naturale	12800,0	276,5	27,3	511.007	0,141	0,014
						16/12/2014 07:00			Gas naturale	21228,0	23,8	29,5	851.764	0,020	0,025
						16/12/2014 08:00			Gas naturale	23484,2	32,5	39,0	947.226	0,031	0,037
176	16/12/2014 21:09	16/12/2014 21:23	Arresto	14	-	16/12/2014 22:00			Gas naturale	6656,5	52,4	18,5	287.804	0,015	0,005
177	17/12/2014 14:30	17/12/2014 14:35	Mancato Avviamento	5	-	17/12/2014 15:00			Gas naturale	638,6	4,5	4,4	25.135	0,000	0,000
178	17/12/2014 15:02	17/12/2014 15:05	Mancato Avviamento	3	-	17/12/2014 16:00			Gas naturale	327,9	1,0	4,2	11.575	0,000	0,000
179	17/12/2014 16:01	17/12/2014 16:06	Mancato Avviamento	5	-	17/12/2014 17:00			Gas naturale	692,2	8,5	2,7	28.600	0,000	0,000
180	17/12/2014 18:06	17/12/2014 19:26	Avviamento	80	Tiepido		38	42							
						17/12/2014 19:00			Gas naturale	11785,3	260,2	25,2	466.414	0,121	0,012
						17/12/2014 20:00			Gas naturale	31566,6	18,6	26,6	1.261.073	0,023	0,034
181	17/12/2014 21:05	17/12/2014 21:18	Arresto	13	-	17/12/2014 22:00			Gas naturale	4739,9	50,3	10,3	208.825	0,011	0,002
182	21/12/2014 19:54	21/12/2014 20:48	Mancato Avviamento	54	-	21/12/2014 20:00			Gas naturale	1276,8	17,7	5,6	41.920	0,001	0,000
						21/12/2014 21:00			Gas naturale	9103,8	356,9	2,5	389.766	0,139	0,001