




		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
1	Mancato Avviamento	03/01/2019 09:47	03/01/2019 11:04	77		03/01/2019 10:36	03/01/2019 11:04	03/01/2019 10:00	Gas naturale	2650,9	38,98	0,70	107.762	4,20	0,08
								03/01/2019 11:00	Gas naturale	12330,6	220,63	1,47	540.632	119,28	0,80
								03/01/2019 12:00	Gas naturale	548,5	13,32	0,12	32.961	0,44	0,00
2	Avviamento	07/01/2019 05:02	07/01/2019 07:34	152	Freddo	07/01/2019 05:47	07/01/2019 07:34	07/01/2019 06:00	Gas naturale	11928,5	216,77	1,80	508.350	110,20	0,92
								07/01/2019 07:00	Gas naturale	13913,1	51,97	1,24	596.426	31,00	0,74
								07/01/2019 08:00	Gas naturale	20185,7	35,85	6,78	833.299	29,87	5,65
3	Fermata	07/01/2019 22:13	07/01/2019 22:24	11		07/01/2019 22:13	07/01/2019 22:24	07/01/2019 23:00	Gas naturale	8255,1	29,99	5,20	357.669	10,73	1,86
4	Avviamento	09/01/2019 03:34	09/01/2019 05:37	123	Tiepido	09/01/2019 04:17	09/01/2019 05:37	09/01/2019 04:00	Gas naturale	5029,2	95,66	0,73	213.680	20,44	0,16
								09/01/2019 05:00	Gas naturale	15610,3	90,43	18,69	639.314	57,81	11,95
								09/01/2019 06:00	Gas naturale	20423,5	28,11	23,66	837.511	23,54	19,81
5	Fermata	10/01/2019 00:05	10/01/2019 00:19	14		10/01/2019 00:05	10/01/2019 00:19	10/01/2019 01:00	Gas naturale	4759,2	28,81	6,46	214.345	6,18	1,38
6	Avviamento	10/01/2019 04:35	10/01/2019 06:08	93	Caldo	10/01/2019 04:56	10/01/2019 06:08	10/01/2019 05:00	Gas naturale	4771,6	98,21	0,68	202.282	19,87	0,14
								10/01/2019 06:00	Gas naturale	18695,9	34,57	25,35	755.722	26,13	19,15
								10/01/2019 07:00	Gas naturale	26359,4	16,09	9,49	1.092.512	17,58	10,36
7	Fermata	11/01/2019 00:09	11/01/2019 00:22	13		11/01/2019 00:09	11/01/2019 00:22	11/01/2019 01:00	Gas naturale	6202,9	28,06	5,80	278.347	7,81	1,61
8	Avviamento	11/01/2019 05:16	11/01/2019 06:33	77	Caldo	11/01/2019 05:45	11/01/2019 06:33	11/01/2019 06:00	Gas naturale	9860,5	118,95	6,88	406.175	48,31	2,79
								11/01/2019 07:00	Gas naturale	21915,2	24,65	19,37	896.347	22,10	17,37
9	Fermata	12/01/2019 00:09	12/01/2019 00:21	12		12/01/2019 00:09	12/01/2019 00:21	12/01/2019 01:00	Gas naturale	6373,2	30,53	5,87	285.359	8,71	1,67
10	Avviamento	13/01/2019 02:46	13/01/2019 04:41	115	Tiepido	13/01/2019 03:32	13/01/2019 04:41	13/01/2019 03:00	Gas naturale	2745,2	43,65	0,51	116.089	5,07	0,06
								13/01/2019 04:00	Gas naturale	14573,3	145,73	13,00	612.877	89,31	7,97
								13/01/2019 05:00	Gas naturale	21198,8	29,18	20,00	872.973	25,48	17,46
11	Fermata	13/01/2019 12:04	13/01/2019 12:19	15		13/01/2019 12:04	13/01/2019 12:19	13/01/2019 13:00	Gas naturale	4200,8	44,51	4,95	194.346	8,65	0,96
12	Avviamento	14/01/2019 04:46	14/01/2019 06:36	110	Tiepido	14/01/2019 05:32	14/01/2019 06:36	14/01/2019 05:00	Gas naturale	2625,3	47,63	0,36	109.370	5,21	0,04
								14/01/2019 06:00	Gas naturale	14092,6	148,76	14,40	589.224	87,65	8,48
								14/01/2019 07:00	Gas naturale	22288,4	31,07	22,89	912.337	28,34	20,88
13	Fermata	27/01/2019 00:06	27/01/2019 00:21	15		27/01/2019 00:06	27/01/2019 00:21	27/01/2019 01:00	Gas naturale	5441,1	27,63	10,32	240.225	6,64	2,48
14	Avviamento	28/01/2019 04:33	28/01/2019 06:44	131	Tiepido	28/01/2019 05:18	28/01/2019 06:44	28/01/2019 05:00	Gas naturale	5049,5	109,97	0,09	205.855	22,64	0,02
								28/01/2019 06:00	Gas naturale	15132,4	119,12	22,22	612.388	72,95	13,61
								28/01/2019 07:00	Gas naturale	20358,7	25,45	25,83	828.927	21,10	21,41
15	Fermata	02/02/2019 00:05	02/02/2019 00:17	12		02/02/2019 00:05	02/02/2019 00:17	02/02/2019 01:00	Gas naturale	4085,6	29,57	13,86	185.185	5,48	2,57
16	Avviamento	04/02/2019 03:11	04/02/2019 06:03	172	Freddo	04/02/2019 04:02	04/02/2019 06:03	04/02/2019 04:00	Gas naturale	9418,5	203,53	0,59	391.002	79,58	0,23
								04/02/2019 05:00	Gas naturale	14024,6	59,11	0,51	584.411	34,54	0,30
								04/02/2019 06:00	Gas naturale	15808,9	45,02	8,52	645.867	29,08	5,51
								04/02/2019 07:00	Gas naturale	31945,1	20,28	5,26	1.295.249	26,27	6,81
17	Fermata	04/02/2019 22:12	04/02/2019 22:26	14		04/02/2019 22:12	04/02/2019 22:26	04/02/2019 23:00	Gas naturale	10066,5	31,54	9,43	424.564	13,39	4,00
18	Avviamento	05/02/2019 04:31	05/02/2019 06:05	94	Caldo	05/02/2019 05:00	05/02/2019 06:05	05/02/2019 05:00	Gas naturale	5307,3	118,17	0,16	216.191	25,55	0,03
								05/02/2019 06:00	Gas naturale	19072,6	38,41	35,70	755.780	29,03	26,98
								05/02/2019 07:00	Gas naturale	31477,2	19,60	6,08	1.279.733	25,08	7,79
19	Fermata	05/02/2019 22:12	05/02/2019 22:25	13		05/02/2019 22:12	05/02/2019 22:25	05/02/2019 23:00	Gas naturale	10004,1	30,23	7,17	429.927	13,00	3,08
20	Avviamento	06/02/2019 04:31	06/02/2019 06:01	90	Caldo	06/02/2019 04:54	06/02/2019 06:01	06/02/2019 05:00	Gas naturale	5675,2	109,54	1,16	228.613	25,04	0,27
								06/02/2019 06:00	Gas naturale	19152,5	32,06	40,53	765.769	24,55	31,03
								06/02/2019 07:00	Gas naturale	32674,4	18,88	6,73	1.326.880	25,05	8,93
21	Fermata	06/02/2019 21:14	06/02/2019 21:25	11		06/02/2019 21:14	06/02/2019 21:25	06/02/2019 22:00	Gas naturale	10276,2	31,37	6,49	436.655	13,70	2,84
22	Avviamento	07/02/2019 04:19	07/02/2019 06:06	107	Tiepido	07/02/2019 04:48	07/02/2019 06:06	07/02/2019 05:00	Gas naturale	8115,6	158,44	1,15	329.364	52,18	0,38
								07/02/2019 06:00	Gas naturale	19421,5	32,44	36,23	781.625	25,36	28,32
								07/02/2019 07:00	Gas naturale	32687,9	19,20	6,71	1.335.451	25,64	8,96

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
23	Fermata	07/02/2019 22:15	07/02/2019 22:28	13		07/02/2019 22:15	07/02/2019 22:28	07/02/2019 23:00	Gas naturale	10294,6	30,41	5,73	439.330	13,36	2,52
24	Avviamento	15/02/2019 03:17	15/02/2019 06:08	171	Freddo	15/02/2019 04:02	15/02/2019 06:08	15/02/2019 04:00	Gas naturale	8679,4	196,86	0,79	360.911	71,05	0,29
								15/02/2019 05:00	Gas naturale	14012,3	65,87	0,27	587.285	38,68	0,16
								15/02/2019 06:00	Gas naturale	15941,0	45,66	5,26	653.625	29,84	3,44
								15/02/2019 07:00	Gas naturale	32843,4	20,06	3,11	1.331.986	26,72	4,14
25	Fermata	15/02/2019 22:12	15/02/2019 22:24	12		15/02/2019 22:12	15/02/2019 22:24	15/02/2019 23:00	Gas naturale	9461,0	28,04	4,16	406.800	11,41	1,69
26	Avviamento	18/02/2019 03:16	18/02/2019 06:00	164	Freddo	18/02/2019 03:59	18/02/2019 06:00	18/02/2019 04:00	Gas naturale	8542,8	180,72	0,80	353.617	63,91	0,28
								18/02/2019 05:00	Gas naturale	14172,4	48,55	0,32	595.217	28,90	0,19
								18/02/2019 06:00	Gas naturale	16211,9	45,20	7,18	670.857	30,32	4,82
27	Fermata	18/02/2019 22:04	18/02/2019 22:17	13		18/02/2019 22:04	18/02/2019 22:17	18/02/2019 23:00	Gas naturale	4451,0	28,61	4,53	199.144	5,70	0,90
28	Avviamento	26/02/2019 04:53	26/02/2019 07:37	164	Freddo	26/02/2019 05:47	26/02/2019 07:37	26/02/2019 05:00	Gas naturale	1541,5	18,06	0,45	56.222	1,02	0,03
								26/02/2019 06:00	Gas naturale	12295,0	238,51	0,68	526.133	125,49	0,36
								26/02/2019 07:00	Gas naturale	14186,2	51,83	0,45	595.358	30,86	0,27
								26/02/2019 08:00	Gas naturale	21231,1	35,41	5,94	868.109	30,74	5,15
29	Transitorio Generico	26/02/2019 10:42	26/02/2019 10:47	5		26/02/2019 10:42	26/02/2019 10:47	26/02/2019 11:00	Gas naturale	27530,4	25,45	5,85	1.128.373	28,72	6,60
30	Transitorio Generico	26/02/2019 19:53	26/02/2019 20:01	8		26/02/2019 19:53	26/02/2019 20:01	26/02/2019 20:00	Gas naturale	26488,1	24,12	11,20	1.076.615	25,97	12,05
								26/02/2019 21:00	Gas naturale	25941,9	23,45	12,49	1.054.613	24,73	13,18
31	Fermata	26/02/2019 22:01	26/02/2019 22:17	16		26/02/2019 22:01	26/02/2019 22:17	26/02/2019 23:00	Gas naturale	3769,2	40,52	4,36	168.488	6,83	0,73
32	Avviamento	04/03/2019 03:47	04/03/2019 06:33	166	Freddo	04/03/2019 04:37	04/03/2019 06:33	04/03/2019 04:00	Gas naturale	2741,5	41,13	0,45	105.408	4,34	0,05
								04/03/2019 05:00	Gas naturale	12377,9	220,81	3,10	513.311	113,35	1,59
								04/03/2019 06:00	Gas naturale	14877,7	55,03	11,48	611.926	33,67	7,02
								04/03/2019 07:00	Gas naturale	24592,7	33,22	4,30	988.294	32,83	4,25
33	Fermata	05/03/2019 00:06	05/03/2019 00:20	14		05/03/2019 00:06	05/03/2019 00:20	05/03/2019 01:00	Gas naturale	5716,9	27,91	3,70	249.975	6,98	0,92
34	Avviamento	13/03/2019 03:17	13/03/2019 06:09	172	Freddo	13/03/2019 04:02	13/03/2019 06:09	13/03/2019 04:00	Gas naturale	8542,3	179,77	0,52	348.572	62,66	0,18
								13/03/2019 05:00	Gas naturale	14143,6	63,69	0,00	585.297	37,28	0,00
								13/03/2019 06:00	Gas naturale	16278,6	46,06	5,05	656.399	30,23	3,31
								13/03/2019 07:00	Gas naturale	33922,5	20,80	3,59	1.343.145	27,94	4,83
35	Fermata	13/03/2019 21:17	13/03/2019 21:17	0		13/03/2019 21:17	13/03/2019 21:17	13/03/2019 22:00	Gas naturale	12667,3	53,18	3,25	524.749	27,90	1,70
36	Avviamento	14/03/2019 04:16	14/03/2019 05:30	74	Tiepido	14/03/2019 04:40	14/03/2019 05:30	14/03/2019 05:00	Gas naturale	10389,7	112,99	7,22	406.452	45,92	2,93
								14/03/2019 06:00	Gas naturale	24609,7	28,82	13,06	980.018	28,24	12,80
37	Fermata	14/03/2019 21:08	14/03/2019 21:12	4		14/03/2019 21:08	14/03/2019 21:12	14/03/2019 22:00	Gas naturale	4874,1	5,84	1,91	217.348	1,27	0,41
38	Avviamento	15/03/2019 05:18	15/03/2019 06:31	73	Tiepido	15/03/2019 05:45	15/03/2019 06:31	15/03/2019 06:00	Gas naturale	9519,3	122,35	5,92	380.802	46,59	2,25
								15/03/2019 07:00	Gas naturale	24633,7	29,76	14,29	989.478	29,44	14,13
39	Fermata	15/03/2019 21:07	15/03/2019 21:21	14		15/03/2019 21:07	15/03/2019 21:21	15/03/2019 22:00	Gas naturale	6407,5	36,78	4,15	282.564	10,39	1,17
40	Avviamento	18/03/2019 03:57	18/03/2019 06:33	156	Freddo	18/03/2019 04:44	18/03/2019 06:33	18/03/2019 04:00	Gas naturale	623,7	3,86	0,25	16.421	0,06	0,00
								18/03/2019 05:00	Gas naturale	12006,1	228,66	0,17	499.091	114,12	0,09
								18/03/2019 06:00	Gas naturale	13809,8	62,93	0,00	569.393	35,83	0,00
								18/03/2019 07:00	Gas naturale	24778,9	39,48	4,86	1.002.317	39,57	4,87
41	Fermata	19/03/2019 00:06	19/03/2019 00:21	15		19/03/2019 00:06	19/03/2019 00:21	19/03/2019 01:00	Gas naturale	6070,7	33,87	7,07	252.862	8,57	1,79
42	Avviamento	19/04/2019 20:02	19/04/2019 23:07	185	Freddo	19/04/2019 21:47	19/04/2019 23:07	19/04/2019 21:00	Gas naturale	11456,7	266,19	1,22	463.255	123,32	0,57
								19/04/2019 22:00	Gas naturale	11814,8	241,45	0,52	490.020	118,32	0,26
								19/04/2019 23:00	Gas naturale	14327,3	46,60	1,42	591.222	27,55	0,84
								20/04/2019 00:00	Gas naturale	30063,9	12,92	3,05	1.221.096	15,78	3,73
43	Fermata	23/04/2019 08:00	23/04/2019 08:30	30		23/04/2019 08:00	23/04/2019 08:30	23/04/2019 09:00	Gas naturale	8278,0	29,71	8,48	346.054	10,28	2,93
44	Avviamento	23/04/2019 21:01	23/04/2019 22:33	92	Tiepido	23/04/2019 21:39	23/04/2019 22:33	23/04/2019 22:00	Gas naturale	12985,8	178,56	8,51	524.471	93,65	4,46


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
								23/04/2019 23:00	Gas naturale	23282,1	18,45	12,75	941.635	17,37	12,01
45	Transitorio Generico	24/04/2019 00:50	24/04/2019 00:53	3		24/04/2019 00:50	24/04/2019 00:53	24/04/2019 01:00	Gas naturale	24002,2	16,69	7,62	990.662	16,53	7,55
46	Fermata	24/04/2019 07:03	24/04/2019 07:22	19		24/04/2019 07:03	24/04/2019 07:22	24/04/2019 08:00	Gas naturale	5265,1	45,64	4,81	229.698	10,48	1,11
47	Avviamento	24/04/2019 20:48	24/04/2019 22:48	120	Tiepido	24/04/2019 21:34	24/04/2019 22:48	24/04/2019 21:00	Gas naturale	2200,2	36,46	0,05	84.799	3,09	0,00
								24/04/2019 22:00	Gas naturale	13696,8	161,00	10,40	553.014	89,04	5,75
								24/04/2019 23:00	Gas naturale	19414,4	25,66	20,65	777.774	19,96	16,06
48	Fermata	25/04/2019 17:02	25/04/2019 17:10	8		25/04/2019 17:02	25/04/2019 17:10	25/04/2019 18:00	Gas naturale	2849,3	3,93	4,35	125.566	0,49	0,55
49	Avviamento	25/04/2019 21:10	25/04/2019 22:47	97	Tiepido	25/04/2019 21:33	25/04/2019 22:47	25/04/2019 22:00	Gas naturale	12637,4	104,97	11,32	481.908	50,59	5,46
								25/04/2019 23:00	Gas naturale	20109,3	19,77	21,51	775.623	15,34	16,68
50	Fermata	26/04/2019 16:17	26/04/2019 16:21	4		26/04/2019 16:17	26/04/2019 16:21	26/04/2019 17:00	Gas naturale	6959,2	4,13	5,60	304.571	1,26	1,71
51	Avviamento	26/04/2019 21:21	26/04/2019 22:48	87	Tiepido	26/04/2019 21:40	26/04/2019 22:48	26/04/2019 22:00	Gas naturale	8590,9	110,02	5,74	344.505	37,90	1,98
								26/04/2019 23:00	Gas naturale	19478,5	7,92	22,97	776.131	6,14	17,83
52	Fermata	27/04/2019 18:17	27/04/2019 18:40	23		27/04/2019 18:17	27/04/2019 18:40	27/04/2019 19:00	Gas naturale	11912,5	29,74	13,99	510.639	15,19	7,14
53	Avviamento	27/04/2019 21:11	27/04/2019 22:50	99	Caldo	27/04/2019 21:34	27/04/2019 22:50	27/04/2019 22:00	Gas naturale	11935,7	103,36	11,36	473.819	48,98	5,38
								27/04/2019 23:00	Gas naturale	19221,3	13,07	23,73	773.796	10,12	18,36
54	Fermata	28/04/2019 16:18	28/04/2019 16:37	19		28/04/2019 16:18	28/04/2019 16:37	28/04/2019 17:00	Gas naturale	10772,3	37,78	9,30	460.729	17,41	4,28
55	Mancato Avviamento	01/05/2019 00:02	01/05/2019 01:30	88		01/05/2019 00:47	01/05/2019 01:30	01/05/2019 01:00	Gas naturale	11635,7	216,56	0,53	479.056	103,74	0,26
								01/05/2019 02:00	Gas naturale	6497,7	23,16	0,21	277.986	6,44	0,06
56	Avviamento	01/05/2019 02:02	01/05/2019 03:24	82	Freddo	01/05/2019 02:14	01/05/2019 03:24	01/05/2019 03:00	Gas naturale	12596,2	80,95	0,40	515.921	41,76	0,20
								01/05/2019 04:00	Gas naturale	21077,9	26,63	10,23	859.583	22,89	8,79
57	Fermata	01/05/2019 15:52	01/05/2019 16:10	18		01/05/2019 15:52	01/05/2019 16:10	01/05/2019 16:00	Gas naturale	21768,5	16,07	19,46	874.089	14,05	17,01
								01/05/2019 17:00	Gas naturale	2546,7	4,37	4,70	110.874	0,48	0,52
58	Avviamento	01/05/2019 21:16	01/05/2019 22:47	91	Caldo	01/05/2019 21:47	01/05/2019 22:47	01/05/2019 22:00	Gas naturale	9555,3	140,91	5,05	377.458	53,19	1,91
								01/05/2019 23:00	Gas naturale	20659,1	18,41	21,44	804.096	14,80	17,24
59	Fermata	02/05/2019 06:18	02/05/2019 06:37	19		02/05/2019 06:18	02/05/2019 06:37	02/05/2019 07:00	Gas naturale	11087,5	27,33	12,12	471.337	12,88	5,71
60	Avviamento	02/05/2019 21:02	02/05/2019 23:02	120	Tiepido	02/05/2019 21:48	02/05/2019 23:02	02/05/2019 22:00	Gas naturale	11582,9	219,24	4,10	477.993	104,80	1,96
								02/05/2019 23:00	Gas naturale	18980,6	12,44	23,75	765.651	9,53	18,19
								03/05/2019 00:00	Gas naturale	22192,1	9,34	11,49	928.288	8,67	10,67
61	Fermata	04/05/2019 07:13	04/05/2019 07:35	22		04/05/2019 07:13	04/05/2019 07:35	04/05/2019 08:00	Gas naturale	10463,7	38,91	11,05	436.639	16,99	4,83
62	Avviamento	04/05/2019 21:29	04/05/2019 22:47	78	Tiepido	04/05/2019 22:00	04/05/2019 22:47	04/05/2019 22:00	Gas naturale	5823,7	135,94	0,07	229.574	31,21	0,02
								04/05/2019 23:00	Gas naturale	19587,6	30,48	21,49	763.442	23,27	16,40
63	Fermata	05/05/2019 18:17	05/05/2019 18:31	14		05/05/2019 18:17	05/05/2019 18:31	05/05/2019 19:00	Gas naturale	10158,5	15,04	10,38	429.001	6,45	4,45
64	Avviamento	05/05/2019 22:01	05/05/2019 23:30	89	Tiepido	05/05/2019 22:30	05/05/2019 23:30	05/05/2019 23:00	Gas naturale	13847,1	164,01	12,89	551.385	90,43	7,11
								06/05/2019 00:00	Gas naturale	20766,6	23,10	18,07	836.764	19,33	15,12
65	Transitorio Generico	07/05/2019 04:02	07/05/2019 04:06	4		07/05/2019 04:02	07/05/2019 04:06	07/05/2019 05:00	Gas naturale	22463,2	19,40	19,04	896.349	17,39	17,06
66	Fermata	07/05/2019 23:07	07/05/2019 23:26	19		07/05/2019 23:07	07/05/2019 23:26	08/05/2019 00:00	Gas naturale	7443,7	32,23	8,32	324.089	10,45	2,70
67	Avviamento	08/05/2019 09:02	08/05/2019 10:47	105	Tiepido	08/05/2019 09:48	08/05/2019 10:47	08/05/2019 10:00	Gas naturale	11838,2	237,79	5,58	478.713	113,83	2,67
								08/05/2019 11:00	Gas naturale	20154,1	18,15	20,76	811.414	14,73	16,84
68	Transitorio Generico	08/05/2019 23:41	08/05/2019 23:54	13		08/05/2019 23:41	08/05/2019 23:54	09/05/2019 00:00	Gas naturale	24190,1	15,19	10,13	1.003.262	15,24	10,16
69	Fermata	09/05/2019 23:07	09/05/2019 23:23	16		09/05/2019 23:07	09/05/2019 23:23	10/05/2019 00:00	Gas naturale	6547,9	30,39	6,19	284.203	8,64	1,76
70	Avviamento	10/05/2019 06:42	10/05/2019 08:26	104	Tiepido	10/05/2019 06:52	10/05/2019 08:26	10/05/2019 07:00	Gas naturale	3635,0	67,51	1,29	139.394	9,41	0,18
								10/05/2019 08:00	Gas naturale	18233,5	23,70	30,80	723.809	17,15	22,29


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
71	Fermata	11/05/2019 16:05	11/05/2019 16:35	30		11/05/2019 16:05	11/05/2019 16:35	10/05/2019 09:00	Gas naturale	26498,7	15,09	7,77	1.084.300	16,36	8,42
72	Mancato Avviamento	14/05/2019 03:34	14/05/2019 06:01	147		14/05/2019 04:36	14/05/2019 06:01	11/05/2019 17:00	Gas naturale	10407,6	36,14	13,50	427.235	15,44	5,77
								14/05/2019 04:00	Gas naturale	5045,2	106,56	0,40	197.319	21,03	0,08
								14/05/2019 05:00	Gas naturale	11964,7	251,46	0,37	485.053	121,97	0,18
								14/05/2019 06:00	Gas naturale	9530,0	51,05	0,27	384.909	19,65	0,10
								14/05/2019 07:00	Gas naturale	0,8	0,00	0,00	6.568	0,00	0,00
73	Mancato Avviamento	14/05/2019 07:58	14/05/2019 08:01	3				14/05/2019 08:00	Gas naturale	239,8	0,67	0,00	3.279	0,00	0,00
								14/05/2019 09:00	Gas naturale	2421,2	55,29	0,09	104.192	5,76	0,01
74	Mancato Avviamento	14/05/2019 08:02	14/05/2019 08:14	12				14/05/2019 09:00	Gas naturale	2421,2	55,29	0,09	104.192	5,76	0,01
75	Mancato Avviamento	14/05/2019 18:23	14/05/2019 19:32	69		14/05/2019 18:58	14/05/2019 19:32	14/05/2019 19:00	Gas naturale	7073,8	166,37	0,26	278.256	46,29	0,07
								14/05/2019 20:00	Gas naturale	7127,3	32,69	0,22	295.617	9,66	0,07
76	Mancato Avviamento	27/05/2019 17:59	27/05/2019 20:05	126		27/05/2019 19:55	27/05/2019 20:05	27/05/2019 18:00	Gas naturale	206,4	0,16	0,08	1.937	0,00	0,00
								27/05/2019 19:00	Gas naturale	11455,0	289,28	0,83	466.208	134,86	0,39
								27/05/2019 20:00	Gas naturale	11028,7	286,80	0,49	445.749	127,84	0,22
								27/05/2019 21:00	Gas naturale	691,9	17,87	0,17	33.550	0,60	0,01
77	Mancato Avviamento	28/05/2019 02:57	28/05/2019 06:28	211		28/05/2019 03:48	28/05/2019 06:28	28/05/2019 03:00	Gas naturale	602,0	4,41	0,02	15.604	0,07	0,00
								28/05/2019 04:00	Gas naturale	11530,1	242,18	0,44	463.414	112,23	0,20
								28/05/2019 05:00	Gas naturale	13498,7	56,89	0,46	547.989	31,18	0,25
								28/05/2019 06:00	Gas naturale	20116,0	34,22	7,25	795.358	27,21	5,76
								28/05/2019 07:00	Gas naturale	16022,3	30,05	0,78	656.811	19,74	0,51
78	Avviamento	28/05/2019 06:54	28/05/2019 08:18	84	Tiepido	28/05/2019 07:02	28/05/2019 08:18	28/05/2019 07:00	Gas naturale	16022,3	30,05	0,78	656.811	19,74	0,51
								28/05/2019 08:00	Gas naturale	27382,1	45,86	10,15	1.092.570	50,10	11,09
								28/05/2019 09:00	Gas naturale	36656,6	22,16	2,12	1.476.668	32,73	3,13
79	Transitorio Generico	28/05/2019 09:21	28/05/2019 10:13	52		28/05/2019 09:21	28/05/2019 10:13	28/05/2019 10:00	Gas naturale	27034,9	33,16	15,39	1.080.989	35,85	16,63
								28/05/2019 11:00	Gas naturale	41137,1	21,84	2,49	1.642.934	35,89	4,09
80	Fermata	28/05/2019 12:50	28/05/2019 13:15	25		28/05/2019 12:50	28/05/2019 13:15	28/05/2019 13:00	Gas naturale	36659,8	21,56	0,90	1.479.064	31,89	1,32
								28/05/2019 14:00	Gas naturale	3865,3	27,89	1,87	172.690	4,82	0,32
81	Avviamento	13/06/2019 02:04	13/06/2019 05:18	194	Freddo	13/06/2019 02:50	13/06/2019 05:18	13/06/2019 03:00	Gas naturale	10802,4	268,80	1,30	435.681	117,11	0,57
								13/06/2019 04:00	Gas naturale	13374,0	57,74	0,76	548.814	31,69	0,42
								13/06/2019 05:00	Gas naturale	14835,2	58,56	3,26	591.654	34,65	1,93
								13/06/2019 06:00	Gas naturale	27153,8	25,88	3,47	1.087.983	28,16	3,77
82	Fermata	13/06/2019 06:22	13/06/2019 06:23	1		13/06/2019 06:22	13/06/2019 06:23	13/06/2019 07:00	Gas naturale	15151,4	27,17	0,35	617.304	16,77	0,22
83	Mancato Avviamento	13/06/2019 06:54	13/06/2019 08:04	70		13/06/2019 07:00	13/06/2019 08:04	13/06/2019 07:00	Gas naturale	15151,4	27,17	0,35	617.304	16,77	0,22
								13/06/2019 08:00	Gas naturale	21085,5	34,75	9,12	798.210	27,74	7,28
								13/06/2019 09:00	Gas naturale	8766,1	32,83	3,44	350.183	11,50	1,20
84	Avviamento	13/06/2019 08:35	13/06/2019 10:22	107	Caldo	13/06/2019 08:41	13/06/2019 10:22	13/06/2019 09:00	Gas naturale	8766,1	32,83	3,44	350.183	11,50	1,20
								13/06/2019 10:00	Gas naturale	18049,1	24,15	10,59	676.637	16,34	7,16
								13/06/2019 11:00	Gas naturale	35020,5	22,42	3,94	1.376.455	30,86	5,42
85	Fermata	13/06/2019 23:09	13/06/2019 23:25	16		13/06/2019 23:09	13/06/2019 23:25	14/06/2019 00:00	Gas naturale	8808,5	31,65	2,63	365.157	11,56	0,96
86	Avviamento	14/06/2019 03:31	14/06/2019 05:16	105	Caldo	14/06/2019 03:55	14/06/2019 05:16	14/06/2019 04:00	Gas naturale	5741,3	108,23	1,02	217.472	23,54	0,22
								14/06/2019 05:00	Gas naturale	18556,2	37,51	12,82	704.716	26,44	9,03
								14/06/2019 06:00	Gas naturale	27344,6	21,17	5,37	1.074.485	22,75	5,77
87	Fermata	16/06/2019 11:12	16/06/2019 11:30	18		16/06/2019 11:12	16/06/2019 11:30	16/06/2019 12:00	Gas naturale	9918,4	35,60	6,90	414.551	14,76	2,86
88	Avviamento	16/06/2019 15:01	16/06/2019 16:46	105	Tiepido	16/06/2019 15:20	16/06/2019 16:46	16/06/2019 16:00	Gas naturale	14106,1	143,94	11,95	549.472	79,09	6,56
								16/06/2019 17:00	Gas naturale	20525,4	28,83	14,04	809.944	23,35	11,37
89	Fermata	16/06/2019 23:07	16/06/2019 23:22	15		16/06/2019 23:07	16/06/2019 23:22	17/06/2019 00:00	Gas naturale	7241,0	29,72	3,35	310.687	9,23	1,04
90	Avviamento	17/06/2019 04:17	17/06/2019 05:37	80	Tiepido	17/06/2019 04:46	17/06/2019 05:37	17/06/2019 05:00	Gas naturale	9360,8	146,81	4,78	359.682	52,81	1,72
								17/06/2019 06:00	Gas naturale	22132,5	23,42	12,94	867.409	20,31	11,22

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
91	Fermata	17/06/2019 23:11	17/06/2019 23:29	18		17/06/2019 23:11	17/06/2019 23:29	18/06/2019 00:00	Gas naturale	10444,9	34,10	4,77	430.085	14,67	2,05
92	Avviamento	18/06/2019 03:37	18/06/2019 05:18	101	Caldo	18/06/2019 03:55	18/06/2019 05:18	18/06/2019 04:00	Gas naturale	4717,5	83,59	0,92	176.797	14,78	0,16
								18/06/2019 05:00	Gas naturale	18895,0	31,58	16,27	711.809	22,48	11,58
								18/06/2019 06:00	Gas naturale	27536,4	15,82	6,23	1.081.555	17,11	6,74
93	Fermata	19/06/2019 23:09	19/06/2019 23:26	17		19/06/2019 23:09	19/06/2019 23:26	20/06/2019 00:00	Gas naturale	8654,4	32,63	4,45	364.633	11,90	1,62
94	Avviamento	20/06/2019 08:18	20/06/2019 13:05	287	Tiepido	20/06/2019 08:53	20/06/2019 13:05	20/06/2019 09:00	Gas naturale	7612,3	200,83	0,77	305.059	61,27	0,23
								20/06/2019 10:00	Gas naturale	12307,4	74,13	1,06	503.303	37,31	0,53
								20/06/2019 11:00	Gas naturale	14097,3	47,64	6,63	569.649	27,14	3,78
								20/06/2019 12:00	Gas naturale	20578,8	33,91	11,26	817.377	27,72	9,21
								20/06/2019 13:00	Gas naturale	21022,3	19,09	10,83	836.192	15,97	9,06
								20/06/2019 14:00	Gas naturale	26573,6	29,43	5,81	1.071.080	31,52	6,22
95	Transitorio Generico	20/06/2019 20:04	20/06/2019 20:55	51		20/06/2019 20:04	20/06/2019 20:55	20/06/2019 21:00	Gas naturale	12192,1	48,38	7,48	488.278	23,62	3,65
96	Fermata	22/06/2019 11:11	22/06/2019 11:25	14		22/06/2019 11:11	22/06/2019 11:25	22/06/2019 12:00	Gas naturale	8652,5	29,76	4,72	360.866	10,74	1,71
97	Avviamento	22/06/2019 14:32	22/06/2019 16:18	106	Caldo	22/06/2019 14:51	22/06/2019 16:18	22/06/2019 15:00	Gas naturale	5914,0	111,22	3,30	226.985	25,24	0,75
								22/06/2019 16:00	Gas naturale	17412,3	45,65	22,54	671.831	30,67	15,15
								22/06/2019 17:00	Gas naturale	27983,3	18,90	8,06	1.102.032	20,83	8,88
98	Fermata	23/06/2019 06:23	23/06/2019 06:23	0		23/06/2019 06:23	23/06/2019 06:23	23/06/2019 07:00	Gas naturale	14245,2	35,55	9,09	563.572	20,03	5,12
99	Avviamento	23/06/2019 06:44	23/06/2019 07:06	22	Caldo	23/06/2019 06:48	23/06/2019 07:06	23/06/2019 07:00	Gas naturale	14245,2	35,55	9,09	563.572	20,03	5,12
								23/06/2019 08:00	Gas naturale	30795,3	13,97	7,93	1.221.521	17,07	9,69
100	Fermata	23/06/2019 11:19	23/06/2019 11:33	14		23/06/2019 11:19	23/06/2019 11:33	23/06/2019 12:00	Gas naturale	11227,7	31,80	7,57	463.161	14,73	3,50
101	Avviamento	25/06/2019 04:18	25/06/2019 06:34	136	Tiepido	25/06/2019 04:50	25/06/2019 06:34	25/06/2019 05:00	Gas naturale	8290,2	172,51	0,97	325.851	56,21	0,32
								25/06/2019 06:00	Gas naturale	13686,4	57,01	1,09	549.003	31,30	0,60
								25/06/2019 07:00	Gas naturale	24870,3	35,25	8,19	978.934	34,50	8,02
102	Fermata	25/06/2019 23:03	25/06/2019 23:18	15		25/06/2019 23:03	25/06/2019 23:18	26/06/2019 00:00	Gas naturale	4529,4	28,37	5,67	194.327	5,51	1,10
103	Avviamento	28/06/2019 02:11	28/06/2019 05:22	191	Tiepido	28/06/2019 02:59	28/06/2019 05:22	28/06/2019 03:00	Gas naturale	9372,5	249,93	1,17	369.279	92,30	0,43
								28/06/2019 04:00	Gas naturale	13682,3	66,62	1,35	552.117	36,78	0,75
								28/06/2019 05:00	Gas naturale	15314,8	59,49	9,34	603.908	35,92	5,64
								28/06/2019 06:00	Gas naturale	27714,3	21,16	9,30	1.089.773	23,06	10,13
104	Fermata	28/06/2019 23:03	28/06/2019 23:16	13		28/06/2019 23:03	28/06/2019 23:16	29/06/2019 00:00	Gas naturale	3854,1	28,63	4,00	169.263	4,85	0,68
105	Avviamento	01/07/2019 02:04	01/07/2019 04:33	149	Freddo	01/07/2019 02:48	01/07/2019 04:33	01/07/2019 03:00	Gas naturale	11288,9	226,53	1,37	448.592	101,62	0,61
								01/07/2019 04:00	Gas naturale	13672,6	60,57	1,07	553.378	33,52	0,59
								01/07/2019 05:00	Gas naturale	22422,8	35,52	10,55	880.375	31,27	9,28
106	Fermata	02/07/2019 00:04	02/07/2019 00:34	30		02/07/2019 00:04	02/07/2019 00:34	02/07/2019 01:00	Gas naturale	9192,9	64,95	8,85	375.536	24,39	3,32
107	Avviamento	03/07/2019 03:47	03/07/2019 05:54	127	Tiepido	03/07/2019 04:30	03/07/2019 05:54	03/07/2019 04:00	Gas naturale	2420,1	46,12	0,31	91.021	4,20	0,03
								03/07/2019 05:00	Gas naturale	14103,7	180,12	12,18	557.356	100,39	6,79
								03/07/2019 06:00	Gas naturale	20764,9	32,44	16,34	823.187	26,70	13,45
108	Fermata	05/07/2019 23:06	05/07/2019 23:20	14		05/07/2019 23:06	05/07/2019 23:20	06/07/2019 00:00	Gas naturale	5919,7	29,20	8,25	254.747	7,44	2,10
109	Avviamento	06/07/2019 03:27	06/07/2019 05:12	105	Caldo	06/07/2019 03:49	06/07/2019 05:12	06/07/2019 04:00	Gas naturale	7078,9	113,01	5,18	272.689	30,82	1,41
								06/07/2019 05:00	Gas naturale	18048,2	39,63	28,67	697.648	27,64	20,00
								06/07/2019 06:00	Gas naturale	27739,4	16,58	11,57	1.105.902	18,34	12,80
110	Fermata	06/07/2019 23:04	06/07/2019 23:18	14		06/07/2019 23:04	06/07/2019 23:18	07/07/2019 00:00	Gas naturale	4570,7	28,72	8,55	197.041	5,66	1,68
111	Avviamento	07/07/2019 13:02	07/07/2019 14:50	108	Caldo	07/07/2019 13:44	07/07/2019 14:50	07/07/2019 14:00	Gas naturale	11828,0	240,32	9,29	459.861	110,51	4,27
								07/07/2019 15:00	Gas naturale	20732,7	34,71	22,04	811.970	28,18	17,90
112	Fermata	08/07/2019 23:02	08/07/2019 23:16	14		08/07/2019 23:02	08/07/2019 23:16	09/07/2019 00:00	Gas naturale	3822,1	26,56	9,12	167.427	4,45	1,53
113	Avviamento	09/07/2019 03:26	09/07/2019 05:11	105	Tiepido	09/07/2019 03:48	09/07/2019 05:11	09/07/2019 04:00	Gas naturale	7269,8	112,48	7,33	283.191	31,85	2,08


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
								09/07/2019 05:00	Gas naturale	17636,2	35,69	32,84	692.919	24,73	22,76
								09/07/2019 06:00	Gas naturale	26481,4	16,10	13,19	1.073.412	17,28	14,16
114	Fermata	10/07/2019 05:39	10/07/2019 05:39	0		10/07/2019 05:39	10/07/2019 05:39	10/07/2019 06:00	Gas naturale	23176,0	8,89	7,81	949.895	8,44	7,42
115	Avviamento	10/07/2019 06:02	10/07/2019 06:30	28	Caldo	10/07/2019 06:07	10/07/2019 06:30	10/07/2019 07:00	Gas naturale	30638,4	45,55	14,65	1.203.654	54,83	17,63
116	Fermata	10/07/2019 23:04	10/07/2019 23:17	13		10/07/2019 23:04	10/07/2019 23:17	11/07/2019 00:00	Gas naturale	4325,1	26,67	8,91	187.977	5,01	1,68
117	Avviamento	11/07/2019 04:19	11/07/2019 05:34	75	Tiepido	11/07/2019 04:46	11/07/2019 05:34	11/07/2019 05:00	Gas naturale	9077,3	143,17	8,92	353.544	50,62	3,15
								11/07/2019 06:00	Gas naturale	23163,2	28,97	21,96	911.656	26,41	20,02
118	Fermata	13/07/2019 23:10	13/07/2019 23:26	16		13/07/2019 23:10	13/07/2019 23:26	14/07/2019 00:00	Gas naturale	8277,9	31,46	21,40	345.192	10,86	7,39
119	Avviamento	15/07/2019 03:04	15/07/2019 05:03	119	Tiepido	15/07/2019 03:51	15/07/2019 05:03	15/07/2019 04:00	Gas naturale	10991,6	265,10	3,07	431.574	114,41	1,33
								15/07/2019 05:00	Gas naturale	18406,5	45,29	41,09	713.798	32,32	29,33
								15/07/2019 06:00	Gas naturale	32747,2	16,56	9,20	1.294.933	21,45	11,91
120	Fermata	15/07/2019 23:07	15/07/2019 23:20	13		15/07/2019 23:07	15/07/2019 23:20	16/07/2019 00:00	Gas naturale	6178,2	32,14	8,55	272.235	8,75	2,33
121	Avviamento	16/07/2019 03:42	16/07/2019 05:03	81	Caldo	16/07/2019 04:00	16/07/2019 05:03	16/07/2019 04:00	Gas naturale	3357,0	87,85	0,02	134.792	11,84	0,00
								16/07/2019 05:00	Gas naturale	18693,0	58,54	30,01	739.959	43,32	22,20
								16/07/2019 06:00	Gas naturale	31948,4	16,73	8,66	1.297.082	21,70	11,23
122	Fermata	19/07/2019 01:05	19/07/2019 01:22	17		19/07/2019 01:05	19/07/2019 01:22	19/07/2019 02:00	Gas naturale	5669,0	58,26	11,85	246.342	14,35	2,92
123	Avviamento	19/07/2019 07:23	19/07/2019 08:09	46	Tiepido	19/07/2019 07:41	19/07/2019 08:09	19/07/2019 08:00	Gas naturale	9108,1	117,98	12,92	352.368	41,57	4,55
								19/07/2019 09:00	Gas naturale	33213,3	15,34	10,61	1.338.695	20,54	14,21
124	Fermata	20/07/2019 09:22	20/07/2019 09:39	17		20/07/2019 09:22	20/07/2019 09:39	20/07/2019 10:00	Gas naturale	15423,9	40,33	24,66	648.866	26,17	16,00
125	Avviamento	20/07/2019 13:16	20/07/2019 14:58	102	Tiepido	20/07/2019 13:48	20/07/2019 14:58	20/07/2019 14:00	Gas naturale	8787,3	189,29	8,70	356.155	67,42	3,10
								20/07/2019 15:00	Gas naturale	18237,4	49,48	42,27	729.367	36,09	30,83
126	Fermata	21/07/2019 09:23	21/07/2019 09:44	21		21/07/2019 09:23	21/07/2019 09:44	21/07/2019 10:00	Gas naturale	16894,5	53,45	30,56	697.555	37,28	21,31
127	Avviamento	21/07/2019 14:08	21/07/2019 15:32	84	Freddo	21/07/2019 14:31	21/07/2019 15:32	21/07/2019 15:00	Gas naturale	12696,3	156,16	25,44	502.238	78,43	12,78
								21/07/2019 16:00	Gas naturale	25945,0	29,93	27,08	1.028.575	30,78	27,85
128	Transitorio Generico	22/07/2019 09:45	22/07/2019 10:01	16		22/07/2019 09:45	22/07/2019 10:01	22/07/2019 10:00	Gas naturale	38983,3	57,16	13,68	1.564.287	89,42	21,41
								22/07/2019 11:00	Gas naturale	44348,8	21,23	12,88	1.761.884	37,41	22,69
129	Transitorio Generico	22/07/2019 10:02	22/07/2019 10:08	6		22/07/2019 10:02	22/07/2019 10:08	22/07/2019 11:00	Gas naturale	44348,8	21,23	12,88	1.761.884	37,41	22,69
130	Fermata	23/07/2019 01:04	23/07/2019 01:21	17		23/07/2019 01:04	23/07/2019 01:21	23/07/2019 02:00	Gas naturale	5462,5	38,95	13,06	237.366	9,25	3,10
131	Avviamento	23/07/2019 04:27	23/07/2019 06:01	94	Caldo	23/07/2019 04:46	23/07/2019 06:01	23/07/2019 05:00	Gas naturale	7618,7	112,57	15,02	296.800	33,41	4,46
								23/07/2019 06:00	Gas naturale	19064,8	48,21	53,62	737.657	35,56	39,55
								23/07/2019 07:00	Gas naturale	32317,8	14,19	14,79	1.290.711	18,32	19,09
132	Fermata	24/07/2019 11:59	24/07/2019 11:59	0		24/07/2019 11:59	24/07/2019 11:59	24/07/2019 12:00	Gas naturale	40148,3	22,76	2,40	1.642.850	37,39	3,94
133	Avviamento	24/07/2019 12:51	24/07/2019 13:38	47	Caldo	24/07/2019 13:08	24/07/2019 13:38	24/07/2019 13:00	Gas naturale	1501,0	39,72	0,00	57.779	2,30	0,00
								24/07/2019 14:00	Gas naturale	25384,9	88,30	32,16	1.028.102	90,78	33,06
134	Fermata	26/07/2019 01:06	26/07/2019 01:24	18		26/07/2019 01:06	26/07/2019 01:24	26/07/2019 02:00	Gas naturale	6505,2	41,71	18,36	280.700	11,71	5,15
135	Avviamento	26/07/2019 04:32	26/07/2019 06:01	89	Caldo	26/07/2019 04:50	26/07/2019 06:01	26/07/2019 05:00	Gas naturale	6185,3	108,43	7,88	236.580	25,65	1,86
								26/07/2019 06:00	Gas naturale	18900,5	55,16	51,72	727.718	40,14	37,64
								26/07/2019 07:00	Gas naturale	33977,4	16,93	12,93	1.349.037	22,84	17,45
136	Fermata	26/07/2019 23:10	26/07/2019 23:25	15		26/07/2019 23:10	26/07/2019 23:25	27/07/2019 00:00	Gas naturale	8718,6	40,21	20,24	368.947	14,84	7,47
137	Avviamento	06/08/2019 14:54	06/08/2019 17:18	144	Freddo	06/08/2019 15:35	06/08/2019 17:18	06/08/2019 15:00	Gas naturale	1131,2	15,28	0,23	37.485	0,57	0,01
								06/08/2019 16:00	Gas naturale	13427,7	242,32	7,25	545.080	132,08	3,95
								06/08/2019 17:00	Gas naturale	14661,4	67,90	8,96	600.339	40,76	5,38
								06/08/2019 18:00	Gas naturale	29321,0	32,01	4,58	1.170.808	37,48	5,37
138	Fermata	06/08/2019 23:07	06/08/2019 23:26	19		06/08/2019 23:07	06/08/2019 23:26								





		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
139	Avviamento	08/08/2019 12:54	08/08/2019 15:09	135	Tiepido	08/08/2019 13:34	08/08/2019 15:09	07/08/2019 00:00	Gas naturale	7309,2	38,45	6,18	310.911	11,95	1,92
								08/08/2019 13:00	Gas naturale	1117,8	14,96	0,05	38.602	0,58	0,00
								08/08/2019 14:00	Gas naturale	13209,9	212,37	9,01	537.688	114,19	4,85
								08/08/2019 15:00	Gas naturale	16369,1	54,10	21,51	653.576	35,36	14,06
								08/08/2019 16:00	Gas naturale	30785,3	21,09	5,60	1.233.896	26,03	6,91
140	Fermata	08/08/2019 23:05	08/08/2019 23:26	21		08/08/2019 23:05	08/08/2019 23:26	09/08/2019 00:00	Gas naturale	7243,4	38,90	11,39	311.517	12,12	3,55
141	Avviamento	09/08/2019 12:34	09/08/2019 13:35	61	Tiepido	09/08/2019 13:05	09/08/2019 13:35	09/08/2019 13:00	Gas naturale	4723,6	115,68	0,02	188.981	21,86	0,00
								09/08/2019 14:00	Gas naturale	23679,5	60,75	12,89	936.379	56,88	12,07
142	Fermata	11/08/2019 03:24	11/08/2019 03:35	11		11/08/2019 03:24	11/08/2019 03:35	11/08/2019 04:00	Gas naturale	15305,4	36,55	24,56	632.782	23,13	15,54
143	Avviamento	13/08/2019 13:03	13/08/2019 15:31	148	Freddo	13/08/2019 13:47	13/08/2019 15:31	13/08/2019 14:00	Gas naturale	10909,9	278,65	0,19	446.439	124,40	0,08
								13/08/2019 15:00	Gas naturale	13099,7	74,82	0,00	538.531	40,29	0,00
								13/08/2019 16:00	Gas naturale	25144,0	42,58	13,18	1.000.599	42,61	13,19
144	Fermata	13/08/2019 22:14	13/08/2019 22:26	12		13/08/2019 22:14	13/08/2019 22:26	13/08/2019 23:00	Gas naturale	10982,9	36,33	12,58	461.869	16,78	5,81
145	Avviamento	20/08/2019 22:55	21/08/2019 01:49	174	Freddo	20/08/2019 23:37	21/08/2019 01:49	20/08/2019 23:00	Gas naturale	929,2	10,13	0,29	29.614	0,30	0,01
								21/08/2019 00:00	Gas naturale	12329,9	238,92	0,29	520.557	124,37	0,15
								21/08/2019 01:00	Gas naturale	13523,6	70,80	0,11	562.658	39,84	0,06
								21/08/2019 02:00	Gas naturale	22437,8	37,18	12,80	909.968	33,83	11,65
146	Fermata	21/08/2019 11:24	21/08/2019 11:38	14		21/08/2019 11:24	21/08/2019 11:38	21/08/2019 12:00	Gas naturale	15527,0	39,47	15,27	641.423	25,32	9,79
147	Avviamento	21/08/2019 15:47	21/08/2019 16:33	46	Caldo	21/08/2019 16:10	21/08/2019 16:33	21/08/2019 16:00	Gas naturale	2188,4	64,25	0,00	84.033	5,40	0,00
								21/08/2019 17:00	Gas naturale	26030,7	105,28	12,30	1.023.397	107,74	12,58
148	Fermata	23/08/2019 09:13	23/08/2019 09:25	12		23/08/2019 09:13	23/08/2019 09:25	23/08/2019 10:00	Gas naturale	8037,9	35,03	18,89	349.312	12,24	6,60
149	Avviamento	24/08/2019 15:18	24/08/2019 16:51	93	Tiepido	24/08/2019 15:51	24/08/2019 16:51	24/08/2019 16:00	Gas naturale	8412,5	174,53	4,52	342.682	59,81	1,55
								24/08/2019 17:00	Gas naturale	19908,7	38,19	27,45	808.427	30,87	22,19
150	Fermata	25/08/2019 00:20	25/08/2019 00:37	17		25/08/2019 00:20	25/08/2019 00:37	25/08/2019 01:00	Gas naturale	13891,0	49,15	15,78	591.656	29,08	9,34
151	Avviamento	25/08/2019 07:25	25/08/2019 08:31	66	Caldo	25/08/2019 07:53	25/08/2019 08:31	25/08/2019 08:00	Gas naturale	6817,5	158,89	3,26	276.659	43,96	0,90
								25/08/2019 09:00	Gas naturale	26182,2	23,16	16,08	1.079.077	25,00	17,35
152	Fermata	31/08/2019 23:07	31/08/2019 23:20	13		31/08/2019 23:07	31/08/2019 23:20	01/09/2019 00:00	Gas naturale	5901,3	31,97	14,09	258.741	8,27	3,64
153	Avviamento	01/09/2019 12:52	01/09/2019 14:45	113	Tiepido	01/09/2019 13:40	01/09/2019 14:45	01/09/2019 13:00	Gas naturale	1531,0	30,53	0,08	56.006	1,71	0,00
								01/09/2019 14:00	Gas naturale	12716,5	235,42	15,48	515.395	121,33	7,98
								01/09/2019 15:00	Gas naturale	22690,7	37,34	27,53	910.843	34,02	25,07
154	Transitorio Generico	06/09/2019 16:47	06/09/2019 19:05	138		06/09/2019 16:47	06/09/2019 19:05	06/09/2019 17:00	Gas naturale	37349,5	16,45	2,62	1.501.927	24,70	3,93
								06/09/2019 18:00	Gas naturale	21808,1	65,73	30,28	853.521	56,10	25,85
								06/09/2019 19:00	Gas naturale	13389,1	67,26	13,50	543.982	36,59	7,34
								06/09/2019 20:00	Gas naturale	37938,8	20,46	14,07	1.515.961	31,02	21,33
155	Fermata	07/09/2019 09:31	07/09/2019 09:31	0		07/09/2019 09:31	07/09/2019 09:31	07/09/2019 10:00	Gas naturale	24264,7	10,27	1,24	988.199	10,15	1,22
156	Avviamento	07/09/2019 13:03	07/09/2019 13:36	33	Tiepido	07/09/2019 13:08	07/09/2019 13:36	07/09/2019 14:00	Gas naturale	23188,7	68,16	26,14	921.856	62,83	24,10
157	Fermata	12/09/2019 23:05	12/09/2019 23:34	29		12/09/2019 23:05	12/09/2019 23:34	13/09/2019 00:00	Gas naturale	8280,3	135,21	9,38	357.263	48,30	3,35
158	Avviamento	16/09/2019 12:46	16/09/2019 15:37	171	Freddo	16/09/2019 13:46	16/09/2019 15:37	16/09/2019 13:00	Gas naturale	2643,3	55,21	0,52	105.877	5,85	0,05
								16/09/2019 14:00	Gas naturale	11404,7	308,02	0,63	494.889	152,44	0,31
								16/09/2019 15:00	Gas naturale	12971,4	70,41	0,46	556.388	39,17	0,26
								16/09/2019 16:00	Gas naturale	20566,2	47,41	11,45	855.765	40,57	9,80
159	Fermata	17/09/2019 22:06	17/09/2019 22:18	12		17/09/2019 22:06	17/09/2019 22:18	17/09/2019 23:00	Gas naturale	5059,8	33,26	11,61	228.158	7,59	2,65
160	Avviamento	18/09/2019 04:14	18/09/2019 05:34	80	Caldo	18/09/2019 04:37	18/09/2019 05:34	18/09/2019 05:00	Gas naturale	9592,3	207,30	9,80	387.121	80,25	3,79
								18/09/2019 06:00	Gas naturale	24471,5	35,13	26,81	996.749	35,02	26,73
161	Fermata	18/09/2019 22:15	18/09/2019 22:29	14		18/09/2019 22:15	18/09/2019 22:29	18/09/2019 23:00	Gas naturale	11678,3	34,08	14,96	505.124	17,21	7,56

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
162	Avviamento	19/09/2019 03:16	19/09/2019 04:33	77	Tiepido	19/09/2019 03:47	19/09/2019 04:33	19/09/2019 04:00 19/09/2019 05:00	Gas naturale Gas naturale	9083,1 24218,1	168,65 36,29	11,08 28,65	371.725 984.558	62,69 35,73	4,12 28,21
163	Fermata	19/09/2019 22:08	19/09/2019 22:23	15		19/09/2019 22:08	19/09/2019 22:23	19/09/2019 23:00	Gas naturale	7034,3	38,86	19,94	306.461	11,91	6,11
164	Avviamento	20/09/2019 14:47	20/09/2019 16:31	104	Tiepido	20/09/2019 15:31	20/09/2019 16:31	20/09/2019 15:00 20/09/2019 16:00 20/09/2019 17:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	2400,8 13832,8 24638,1	60,49 223,22 40,69	0,24 26,25 29,96	94.291 566.845 998.209	5,70 126,53 40,62	0,02 14,88 29,91
165	Fermata	20/09/2019 23:08	20/09/2019 23:21	13		20/09/2019 23:08	20/09/2019 23:21	21/09/2019 00:00	Gas naturale	6561,2	39,71	10,69	288.762	11,47	3,09
166	Avviamento	24/09/2019 03:01	24/09/2019 05:36	155	Freddo	24/09/2019 03:44	24/09/2019 05:36	24/09/2019 04:00 24/09/2019 05:00 24/09/2019 06:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	11769,0 13618,1 21052,6	269,80 81,10 54,23	1,12 0,50 10,04	488.115 567.417 850.377	131,69 46,02 46,11	0,55 0,28 8,54
167	Fermata	25/09/2019 09:23	25/09/2019 09:37	14		25/09/2019 09:23	25/09/2019 09:37	25/09/2019 10:00	Gas naturale	15062,4	38,22	15,23	648.189	24,77	9,87
168	Avviamento	26/09/2019 13:47	26/09/2019 15:37	110	Tiepido	26/09/2019 14:25	26/09/2019 15:37	26/09/2019 14:00 26/09/2019 15:00 26/09/2019 16:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	2366,2 12416,8 22772,2	53,41 200,09 39,26	0,40 1,65 28,35	94.905 528.621 929.116	5,07 105,77 36,48	0,04 0,87 26,34
169	Fermata	27/09/2019 22:18	27/09/2019 22:32	14		27/09/2019 22:18	27/09/2019 22:32	27/09/2019 23:00	Gas naturale	12852,2	38,86	19,62	551.384	21,43	10,82
170	Avviamento	01/10/2019 12:52	01/10/2019 15:37	165	Freddo	01/10/2019 13:40	01/10/2019 15:37	01/10/2019 13:00 01/10/2019 14:00 01/10/2019 15:00 01/10/2019 16:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale	1590,0 12189,7 13702,7 22481,9	24,96 272,09 79,95 47,94	0,44 1,16 0,87 17,61	59.939 509.417 570.764 921.648	1,50 138,61 45,63 44,18	0,03 0,59 0,49 16,23
171	Fermata	01/10/2019 22:06	01/10/2019 22:22	16		01/10/2019 22:06	01/10/2019 22:22	01/10/2019 23:00	Gas naturale	5872,1	41,38	11,07	266.751	11,04	2,95
172	Avviamento	07/10/2019 02:33	07/10/2019 05:37	184	Freddo	07/10/2019 03:33	07/10/2019 05:37	07/10/2019 03:00 07/10/2019 04:00 07/10/2019 05:00 07/10/2019 06:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale	5264,7 12242,2 13714,9 22640,6	136,10 242,12 79,96 50,47	0,88 0,81 0,77 9,51	212.469 516.602 575.730 910.487	28,92 125,08 46,03 45,95	0,19 0,42 0,44 8,66
173	Fermata	07/10/2019 12:19	07/10/2019 12:31	12		07/10/2019 12:19	07/10/2019 12:31	07/10/2019 13:00	Gas naturale	12592,0	38,42	12,81	523.079	20,10	6,70
174	Avviamento	15/10/2019 03:02	15/10/2019 05:36	154	Freddo	15/10/2019 03:47	15/10/2019 05:36	15/10/2019 04:00 15/10/2019 05:00 15/10/2019 06:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	11910,2 14215,7 21054,9	274,28 86,34 63,36	1,35 0,76 5,84	492.196 586.091 842.087	135,00 50,60 53,36	0,67 0,45 4,92
175	Fermata	18/10/2019 12:02	18/10/2019 12:02	0		18/10/2019 12:02	18/10/2019 12:02	18/10/2019 13:00	Gas naturale	2216,4	26,55	0,16	99.828	2,65	0,02
176	Avviamento	18/10/2019 12:53	18/10/2019 13:27	34	Caldo	18/10/2019 12:58	18/10/2019 13:27	18/10/2019 13:00 18/10/2019 14:00	Gas naturale Gas naturale	2216,4 30661,7	26,55 67,70	0,16 14,32	99.828 1.241.329	2,65 84,04	0,02 17,78
177	Fermata	18/10/2019 23:08	18/10/2019 23:23	15		18/10/2019 23:08	18/10/2019 23:23	19/10/2019 00:00	Gas naturale	7228,3	39,46	11,20	316.814	12,50	3,55
178	Avviamento	29/10/2019 11:47	29/10/2019 14:38	171	Freddo	29/10/2019 12:38	29/10/2019 14:38	29/10/2019 12:00 29/10/2019 13:00 29/10/2019 14:00 29/10/2019 15:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale	2623,0 11922,1 13396,3 21341,9	53,27 267,25 81,04 53,39	0,50 0,22 0,16 7,80	106.517 521.016 573.180 888.718	5,67 139,24 46,45 47,45	0,05 0,12 0,09 6,94
179	Fermata	29/10/2019 22:15	29/10/2019 22:34	19		29/10/2019 22:15	29/10/2019 22:34	29/10/2019 23:00	Gas naturale	11005,7	83,15	6,59	477.895	39,74	3,15
180	Mancato Avviamento	27/11/2019 10:04	27/11/2019 10:58	54		27/11/2019 10:50	27/11/2019 10:58	27/11/2019 11:00	Gas naturale	10309,6	258,43	0,99	511.764	132,26	0,51
181	Avviamento	04/12/2019 13:18	04/12/2019 16:01	163	Freddo	04/12/2019 14:03	04/12/2019 16:01	04/12/2019 14:00 04/12/2019 15:00 04/12/2019 16:00 04/12/2019 17:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale	8341,4 13840,1 16580,4 34579,4	197,99 93,90 63,81 24,81	1,03 0,61 5,57 2,15	412.468 673.932 766.772 1.503.816	81,66 63,28 48,93 37,30	0,43 0,41 4,27 3,23
182	Fermata	09/12/2019 00:05	09/12/2019 00:17	12		09/12/2019 00:05	09/12/2019 00:17	09/12/2019 01:00	Gas naturale	4497,4	29,77	15,41	231.861	6,90	3,57
183	Avviamento	09/12/2019 14:02	09/12/2019 16:03	121	Tiepido	09/12/2019 14:47	09/12/2019 16:03	09/12/2019 15:00 09/12/2019 16:00	Gas naturale Gas naturale	11870,3 18826,0	210,53 44,38	9,94 37,11	563.495 833.633	118,63 36,99	5,60 30,94




		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP1 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
184	Fermata	11/12/2019 02:34	11/12/2019 02:53	19		11/12/2019 02:34	11/12/2019 02:53	09/12/2019 17:00	Gas naturale	34767,7	19,88	5,74	1.505.528	29,93	8,64
185	Avviamento	11/12/2019 14:18	11/12/2019 16:01	103	Tiepido	11/12/2019 14:53	11/12/2019 16:01	11/12/2019 03:00	Gas naturale	22746,8	63,07	33,73	1.031.358	65,05	34,79
								11/12/2019 15:00	Gas naturale	8474,5	163,18	5,45	412.572	67,33	2,25
								11/12/2019 16:00	Gas naturale	19407,7	45,41	44,92	855.609	38,86	38,44
								11/12/2019 17:00	Gas naturale	34602,0	18,80	7,41	1.503.247	28,26	11,13
186	Fermata	14/12/2019 00:07	14/12/2019 00:22	15		14/12/2019 00:07	14/12/2019 00:22	14/12/2019 01:00	Gas naturale	6485,5	32,47	14,85	320.856	10,42	4,76
187	Avviamento	18/12/2019 04:04	18/12/2019 06:36	152	Freddo	18/12/2019 04:48	18/12/2019 06:36	18/12/2019 05:00	Gas naturale	11494,6	221,81	1,44	559.767	124,16	0,81
								18/12/2019 06:00	Gas naturale	14048,9	66,99	0,91	673.249	45,10	0,61
								18/12/2019 07:00	Gas naturale	21485,9	46,33	7,14	956.527	44,31	6,83
188	Fermata	19/12/2019 11:36	19/12/2019 11:50	14		19/12/2019 11:36	19/12/2019 11:50	19/12/2019 12:00	Gas naturale	22998,4	41,40	35,17	1.020.361	42,24	35,89


		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
1	Mancato Avviamento	04/01/2019 09:44	04/01/2019 10:42	58		04/01/2019 10:32	04/01/2019 10:42	04/01/2019 10:00 04/01/2019 11:00	Gas naturale Gas naturale	3253,7 7894,8	77,87 354,97	0,75 0,43	130.232 351.341	10,14 124,72	0,10 0,15
2	Avviamento	13/01/2019 02:02	13/01/2019 04:55	173	Freddo	13/01/2019 02:47	13/01/2019 04:55	13/01/2019 03:00 13/01/2019 04:00 13/01/2019 05:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	11911,1 14115,6 19253,8	422,10 64,13 41,48	2,30 0,66 14,60	483.984 586.995 777.429	204,29 37,64 32,25	1,11 0,39 11,35
3	Fermata	13/01/2019 12:14	13/01/2019 12:26	12		13/01/2019 12:14	13/01/2019 12:26	13/01/2019 13:00	Gas naturale	9404,2	55,08	5,89	393.795	21,69	2,32
4	Avviamento	24/01/2019 04:18	24/01/2019 07:19	181	Freddo	24/01/2019 05:02	24/01/2019 07:19	24/01/2019 05:00 24/01/2019 06:00 24/01/2019 07:00 24/01/2019 08:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale	8331,0 13551,9 15089,4 29537,9	378,40 102,09 57,49 19,33	1,49 0,67 17,17 8,79	336.070 559.097 607.394 1.181.646	127,17 57,08 34,92 22,84	0,50 0,38 10,43 10,39
5	Fermata	25/01/2019 00:05	25/01/2019 00:19	14		25/01/2019 00:05	25/01/2019 00:19	25/01/2019 01:00	Gas naturale	5177,8	49,47	7,02	223.057	11,03	1,57
6	Avviamento	01/02/2019 04:11	01/02/2019 07:18	187	Freddo	01/02/2019 05:03	01/02/2019 07:18	01/02/2019 05:00 01/02/2019 06:00 01/02/2019 07:00 01/02/2019 08:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale	9405,2 13622,9 14950,7 27384,9	411,19 94,89 54,58 20,57	1,37 0,53 15,26 10,52	372.079 547.294 592.151 1.082.892	152,99 51,94 32,32 22,27	0,51 0,29 9,04 11,40
7	Fermata	03/02/2019 00:03	03/02/2019 00:15	12		03/02/2019 00:03	03/02/2019 00:15	03/02/2019 01:00	Gas naturale	3545,2	45,67	4,63	156.174	7,13	0,72
8	Avviamento	04/02/2019 05:16	04/02/2019 07:18	122	Tiepido 1	04/02/2019 05:56	04/02/2019 07:18	04/02/2019 06:00 04/02/2019 07:00 04/02/2019 08:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	8722,8 19048,2 28542,1	322,38 37,69 23,04	3,30 61,33 8,52	339.900 741.887 1.130.556	109,58 27,96 26,05	1,12 45,50 9,63
9	Fermata	09/02/2019 00:09	09/02/2019 00:23	14		09/02/2019 00:09	09/02/2019 00:23	09/02/2019 01:00	Gas naturale	7417,8	48,98	8,21	316.083	15,48	2,60
10	Avviamento	11/02/2019 04:03	11/02/2019 06:38	155	Freddo	11/02/2019 04:48	11/02/2019 06:38	11/02/2019 05:00 11/02/2019 06:00 11/02/2019 07:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	11391,4 13744,0 21257,9	391,60 53,25 38,77	1,08 0,43 23,83	453.379 557.753 837.063	177,54 29,70 32,46	0,49 0,24 19,95
11	Fermata	13/02/2019 00:03	13/02/2019 00:14	11		13/02/2019 00:03	13/02/2019 00:14	13/02/2019 01:00	Gas naturale	3486,0	45,09	5,73	156.555	7,06	0,90
12	Avviamento	13/02/2019 04:32	13/02/2019 06:16	104	Caldo	13/02/2019 04:56	13/02/2019 06:16	13/02/2019 05:00 13/02/2019 06:00 13/02/2019 07:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	5636,0 19006,7 29382,0	204,34 52,58 26,24	1,08 74,89 11,07	219.343 752.224 1.171.955	44,82 39,55 30,75	0,24 56,33 12,97
13	Fermata	13/02/2019 22:13	13/02/2019 22:25	12		13/02/2019 22:13	13/02/2019 22:25	13/02/2019 23:00	Gas naturale	9227,1	52,53	6,45	387.233	20,34	2,50
14	Avviamento	14/02/2019 04:31	14/02/2019 06:16	105	Caldo	14/02/2019 04:53	14/02/2019 06:16	14/02/2019 05:00 14/02/2019 06:00 14/02/2019 07:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	5650,9 19154,8 29424,0	226,60 50,44 24,94	0,63 72,99 10,89	219.125 751.495 1.170.264	49,65 37,91 29,19	0,14 54,85 12,74
15	Fermata	14/02/2019 22:13	14/02/2019 22:26	13		14/02/2019 22:13	14/02/2019 22:26	14/02/2019 23:00	Gas naturale	9450,9	52,48	12,41	399.721	20,98	4,96
16	Avviamento	15/02/2019 05:17	15/02/2019 07:00	103	Caldo	15/02/2019 05:48	15/02/2019 07:00	15/02/2019 06:00 15/02/2019 07:00	Gas naturale Gas naturale	8680,1 20751,8	277,61 36,85	1,44 61,13	345.513 825.973	95,92 30,44	0,50 50,49
17	Fermata	17/02/2019 00:05	17/02/2019 00:17	12		17/02/2019 00:05	17/02/2019 00:17	17/02/2019 01:00	Gas naturale	4848,0	45,81	9,09	213.615	9,79	1,94
18	Avviamento	18/02/2019 05:16	18/02/2019 07:18	122	Tiepido 1	18/02/2019 05:59	18/02/2019 07:18	18/02/2019 06:00 18/02/2019 07:00 18/02/2019 08:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	8575,1 19329,0 29634,9	313,49 42,46 22,18	2,10 71,16 9,66	346.237 762.080 1.190.356	108,54 32,36 26,40	0,73 54,23 11,49
19	Fermata	18/02/2019 09:12	18/02/2019 09:12	0		18/02/2019 09:12	18/02/2019 09:12	18/02/2019 10:00	Gas naturale	9422,1	4,79	0,10	395.985	1,90	0,04
20	Avviamento	18/02/2019 11:00	18/02/2019 11:45	45	Caldo	18/02/2019 11:22	18/02/2019 11:45	18/02/2019 11:00 18/02/2019 12:00	Gas naturale Gas naturale	111,9 22068,4	0,00 203,19	0,00 26,41	776 867.355	0,00 176,24	0,00 22,91
21	Fermata	18/02/2019 22:05	18/02/2019 22:18	13		18/02/2019 22:05	18/02/2019 22:18	18/02/2019 23:00	Gas naturale	4887,1	43,76	5,79	214.462	9,39	1,24
22	Avviamento	19/02/2019 04:11	19/02/2019 05:54	103	Caldo	19/02/2019 04:38	19/02/2019 05:54	19/02/2019 05:00 19/02/2019 06:00	Gas naturale Gas naturale	11461,2 20744,0	247,42 37,65	21,81 55,13	455.374 825.269	112,67 31,07	9,93 45,50
23	Fermata	20/02/2019 00:07	20/02/2019 00:23	16		20/02/2019 00:07	20/02/2019 00:23	20/02/2019 01:00	Gas naturale	6904,1	51,96	8,77	296.503	15,41	2,60

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
24	Avviamento	20/02/2019 04:34	20/02/2019 06:22	108	Caldo	20/02/2019 04:56	20/02/2019 06:22	20/02/2019 05:00	Gas naturale	5200,0	182,72	1,21	202.935	37,08	0,24
								20/02/2019 06:00	Gas naturale	18274,5	47,79	71,29	726.545	34,72	51,80
								20/02/2019 07:00	Gas naturale	28437,6	30,00	23,48	1.133.519	34,00	26,61
25	Fermata	22/02/2019 00:07	22/02/2019 00:21	14		22/02/2019 00:07	22/02/2019 00:21	22/02/2019 01:00	Gas naturale	6017,5	46,29	7,58	260.190	12,05	1,97
26	Avviamento	22/02/2019 04:16	22/02/2019 05:43	87	Caldo	22/02/2019 04:44	22/02/2019 05:43	22/02/2019 05:00	Gas naturale	9993,7	213,08	15,83	393.944	83,94	6,24
								22/02/2019 06:00	Gas naturale	21679,9	35,27	43,74	863.942	30,47	37,79
27	Fermata	23/02/2019 00:04	23/02/2019 00:16	12		23/02/2019 00:04	23/02/2019 00:16	23/02/2019 01:00	Gas naturale	4108,0	45,60	6,18	182.968	8,34	1,13
28	Avviamento	25/02/2019 04:01	25/02/2019 06:39	158	Freddo	25/02/2019 04:47	25/02/2019 06:39	25/02/2019 05:00	Gas naturale	11850,4	431,94	1,38	480.143	207,39	0,66
								25/02/2019 06:00	Gas naturale	14427,1	49,90	0,42	592.763	29,58	0,25
								25/02/2019 07:00	Gas naturale	21147,6	32,60	11,44	841.107	27,42	9,62
29	Fermata	26/02/2019 00:07	26/02/2019 00:18	11		26/02/2019 00:07	26/02/2019 00:18	26/02/2019 01:00	Gas naturale	5375,4	39,97	3,58	237.118	9,48	0,85
30	Avviamento	26/02/2019 04:31	26/02/2019 06:18	107	Caldo	26/02/2019 04:53	26/02/2019 06:18	26/02/2019 05:00	Gas naturale	6167,4	168,40	5,90	241.544	40,68	1,42
								26/02/2019 06:00	Gas naturale	19327,2	45,90	62,75	768.653	35,28	48,23
								26/02/2019 07:00	Gas naturale	29604,4	21,41	8,15	1.189.342	25,46	9,70
31	Fermata	28/02/2019 00:06	28/02/2019 00:19	13		28/02/2019 00:06	28/02/2019 00:19	28/02/2019 01:00	Gas naturale	5877,8	41,35	2,55	256.917	10,62	0,65
32	Avviamento	28/02/2019 04:31	28/02/2019 06:13	102	Caldo	28/02/2019 04:57	28/02/2019 06:13	28/02/2019 05:00	Gas naturale	5579,8	180,59	0,93	220.432	39,81	0,21
								28/02/2019 06:00	Gas naturale	19434,7	45,34	66,52	773.253	35,06	51,43
								28/02/2019 07:00	Gas naturale	29534,6	21,30	8,84	1.185.249	25,25	10,48
33	Fermata	01/03/2019 00:05	01/03/2019 00:17	12		01/03/2019 00:05	01/03/2019 00:17	01/03/2019 01:00	Gas naturale	4866,6	40,82	3,30	214.657	8,76	0,71
34	Avviamento	01/03/2019 04:32	01/03/2019 06:17	105	Caldo	01/03/2019 04:57	01/03/2019 06:17	01/03/2019 05:00	Gas naturale	5494,6	184,12	0,86	215.652	39,71	0,19
								01/03/2019 06:00	Gas naturale	19248,8	43,11	60,26	768.384	33,12	46,30
								01/03/2019 07:00	Gas naturale	29140,9	21,95	8,82	1.173.758	25,77	10,36
35	Fermata	02/03/2019 00:05	02/03/2019 00:18	13		02/03/2019 00:05	02/03/2019 00:18	02/03/2019 01:00	Gas naturale	5046,5	42,07	5,20	219.223	9,22	1,14
36	Avviamento	06/03/2019 03:14	06/03/2019 06:18	184	Freddo	06/03/2019 04:02	06/03/2019 06:18	06/03/2019 04:00	Gas naturale	9008,9	332,15	1,11	360.368	119,70	0,40
								06/03/2019 05:00	Gas naturale	13859,8	159,34	0,42	568.536	90,59	0,24
								06/03/2019 06:00	Gas naturale	15316,2	43,53	14,51	617.770	26,89	8,96
								06/03/2019 07:00	Gas naturale	29391,1	20,27	8,98	1.178.273	23,88	10,58
37	Fermata	07/03/2019 00:04	07/03/2019 00:18	14		07/03/2019 00:04	07/03/2019 00:18	07/03/2019 01:00	Gas naturale	4737,1	48,25	7,31	208.384	10,05	1,52
38	Avviamento	08/03/2019 05:39	08/03/2019 07:19	100	Tiepido 1	08/03/2019 05:59	08/03/2019 07:19	08/03/2019 06:00	Gas naturale	5147,0	168,39	0,45	197.957	33,33	0,09
								08/03/2019 07:00	Gas naturale	17271,4	121,73	48,01	677.735	82,50	32,54
								08/03/2019 08:00	Gas naturale	28588,6	21,53	7,57	1.136.796	24,47	8,61
39	Fermata	09/03/2019 00:08	09/03/2019 00:23	15		09/03/2019 00:08	09/03/2019 00:23	09/03/2019 01:00	Gas naturale	7163,0	47,99	6,67	304.296	14,60	2,03
40	Avviamento	11/03/2019 00:48	11/03/2019 03:01	133	Tiepido 1	11/03/2019 01:31	11/03/2019 03:01	11/03/2019 01:00	Gas naturale	2444,4	56,69	0,54	90.064	5,11	0,05
								11/03/2019 02:00	Gas naturale	12525,4	325,18	0,59	508.782	165,45	0,30
								11/03/2019 03:00	Gas naturale	15000,1	50,42	7,09	598.708	30,19	4,24
								11/03/2019 04:00	Gas naturale	26110,7	20,83	12,48	1.044.487	21,76	13,03
41	Fermata	12/03/2019 00:04	12/03/2019 00:15	11		12/03/2019 00:04	12/03/2019 00:15	12/03/2019 01:00	Gas naturale	3964,9	43,29	7,16	172.678	7,48	1,24
42	Avviamento	19/03/2019 03:17	19/03/2019 06:12	175	Freddo	19/03/2019 04:03	19/03/2019 06:12	19/03/2019 04:00	Gas naturale	8811,2	366,52	1,61	332.733	121,95	0,54
								19/03/2019 05:00	Gas naturale	14841,4	128,64	0,97	575.864	74,08	0,56
								19/03/2019 06:00	Gas naturale	16420,8	74,55	13,71	626.817	46,73	8,59
								19/03/2019 07:00	Gas naturale	33199,6	28,01	9,04	1.270.554	35,59	11,49
43	Fermata	23/03/2019 09:03	23/03/2019 09:17	14		23/03/2019 09:03	23/03/2019 09:17	23/03/2019 10:00	Gas naturale	4272,3	71,59	9,56	181.337	12,98	1,73
44	Avviamento	25/03/2019 04:03	25/03/2019 06:50	167	Tiepido 1	25/03/2019 04:47	25/03/2019 06:50	25/03/2019 05:00	Gas naturale	11777,5	543,60	1,15	456.399	248,10	0,52
								25/03/2019 06:00	Gas naturale	16828,6	273,72	39,26	640.657	175,36	25,15
								25/03/2019 07:00	Gas naturale	27431,7	33,44	24,03	1.047.943	35,04	25,18
45	Fermata	26/03/2019 00:03	26/03/2019 00:27	24		26/03/2019 00:03	26/03/2019 00:27	26/03/2019 01:00	Gas naturale	5605,4	254,42	1,54	232.997	59,28	0,36


**CENTRALE DI GISSI**
**MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – 2019**

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
46	Avviamento	27/03/2019 05:36	27/03/2019 07:50	134	Tiepido 1	27/03/2019 06:32	27/03/2019 07:50	27/03/2019 06:00 27/03/2019 07:00 27/03/2019 08:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	4819,1 15297,3 23979,7	178,73 377,66 38,06	1,68 33,79 50,20	178.864 573.688 894.012	31,97 216,66 34,02	0,30 19,39 44,88
47	Fermata	28/03/2019 00:05	28/03/2019 00:17	12		28/03/2019 00:05	28/03/2019 00:17	28/03/2019 01:00	Gas naturale	4686,5	67,80	8,42	205.868	13,96	1,73
48	Avviamento	28/03/2019 05:16	28/03/2019 06:34	78	Caldo	28/03/2019 05:43	28/03/2019 06:34	28/03/2019 06:00 28/03/2019 07:00	Gas naturale Gas naturale	10054,3 23162,6	287,75 36,67	22,04 45,50	390.128 912.927	112,26 33,48	8,60 41,54
49	Fermata	29/03/2019 00:07	29/03/2019 00:19	12		29/03/2019 00:07	29/03/2019 00:19	29/03/2019 01:00	Gas naturale	5652,5	71,86	4,94	246.072	17,68	1,22
50	Avviamento	29/03/2019 05:16	29/03/2019 06:36	80	Caldo	29/03/2019 05:45	29/03/2019 06:36	29/03/2019 06:00 29/03/2019 07:00	Gas naturale Gas naturale	9913,1 22667,6	299,69 40,22	18,02 47,34	387.375 896.345	116,09 36,05	6,98 42,44
51	Fermata	30/03/2019 00:05	30/03/2019 00:16	11		30/03/2019 00:05	30/03/2019 00:16	30/03/2019 01:00	Gas naturale	4513,7	59,46	5,17	200.809	11,94	1,04
52	Avviamento	01/04/2019 03:17	01/04/2019 05:35	138	Caldo	01/04/2019 03:56	01/04/2019 05:35	01/04/2019 04:00 01/04/2019 05:00 01/04/2019 06:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	8678,0 14377,9 21871,2	382,82 88,31 54,01	1,34 0,48 11,70	344.963 587.065 868.794	132,06 51,85 46,92	0,46 0,28 10,16
53	Fermata	01/04/2019 23:10	01/04/2019 23:24	14		01/04/2019 23:10	01/04/2019 23:24	02/04/2019 00:00	Gas naturale	8250,9	73,03	7,25	339.715	24,81	2,46
54	Avviamento	02/04/2019 03:08	02/04/2019 04:36	88	Caldo	02/04/2019 03:33	02/04/2019 04:36	02/04/2019 04:00 02/04/2019 05:00	Gas naturale Gas naturale	12355,5 23128,9	348,62 40,07	23,19 48,83	471.537 889.615	164,39 35,64	10,94 43,44
55	Fermata	02/04/2019 23:05	02/04/2019 23:19	14		02/04/2019 23:05	02/04/2019 23:19	03/04/2019 00:00	Gas naturale	5568,0	67,89	10,59	231.459	15,71	2,45
56	Avviamento	03/04/2019 03:23	03/04/2019 05:03	100	Caldo	03/04/2019 03:47	03/04/2019 05:03	03/04/2019 04:00 03/04/2019 05:00 03/04/2019 06:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	8026,6 19612,6 32867,6	298,91 46,03 17,45	8,45 68,61 13,42	299.755 736.096 1.254.181	89,60 33,89 21,89	2,53 50,51 16,83
57	Fermata	03/04/2019 23:05	03/04/2019 23:18	13		03/04/2019 23:05	03/04/2019 23:18	04/04/2019 00:00	Gas naturale	4982,7	64,85	9,03	209.491	13,59	1,89
58	Avviamento	05/04/2019 03:49	05/04/2019 05:47	118	Tiepido 1	05/04/2019 04:31	05/04/2019 05:47	05/04/2019 04:00 05/04/2019 05:00 05/04/2019 06:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale	2316,8 15167,1 22332,9	67,55 350,50 36,84	0,44 32,46 46,09	81.989 570.472 846.441	5,54 199,95 31,18	0,04 18,52 39,01
59	Fermata	05/04/2019 21:16	05/04/2019 21:28	12		05/04/2019 21:16	05/04/2019 21:28	05/04/2019 22:00	Gas naturale	11075,6	65,73	9,02	449.931	29,57	4,06
60	Mancato Avviamento	24/06/2019 06:12	24/06/2019 06:55	43				24/06/2019 07:00	Gas naturale	8239,5	332,65	3,70	333.483	110,93	1,23
61	Mancato Avviamento	24/06/2019 08:03	24/06/2019 08:27	24				24/06/2019 09:00	Gas naturale	4367,3	193,83	0,55	179.152	34,73	0,10
62	Mancato Avviamento	24/06/2019 10:17	24/06/2019 11:07	50				24/06/2019 11:00 24/06/2019 12:00	Gas naturale Gas naturale	7916,7 1005,1	395,09 55,27	0,83 0,10	316.455 49.583	125,03 2,74	0,26 0,01
63	Mancato Avviamento	24/06/2019 20:59	24/06/2019 21:31	32				24/06/2019 21:00 24/06/2019 22:00	Gas naturale Gas naturale	120,9 5626,2	0,00 230,48	0,00 0,45	1.372 233.583	0,00 53,84	0,00 0,11
64	Mancato Avviamento	25/06/2019 16:14	25/06/2019 17:46	92				25/06/2019 17:00 25/06/2019 18:00	Gas naturale Gas naturale	8540,0 8163,2	370,83 405,14	0,68 0,69	345.318 341.572	128,05 138,38	0,24 0,23
65	Avviamento	26/06/2019 06:03	26/06/2019 18:30	747	Freddo	26/06/2019 07:15	26/06/2019 18:30	26/06/2019 07:00 26/06/2019 08:00 26/06/2019 09:00 26/06/2019 10:00 26/06/2019 11:00 26/06/2019 12:00 26/06/2019 13:00 26/06/2019 14:00 26/06/2019 15:00 26/06/2019 16:00 26/06/2019 17:00 26/06/2019 18:00 26/06/2019 19:00	Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale Gas naturale	10646,9 12219,7 13492,5 14093,8 16474,7 12713,8 13726,5 14147,7 14869,9 16820,1 17916,4 21889,5 24983,3	452,24 266,37 62,79 97,44 81,60 388,16 130,09 97,06 91,89 82,53 73,52 36,60 46,49	0,74 0,73 0,72 0,71 25,33 8,40 0,72 0,70 10,29 39,30 34,72 21,32 13,82	425.799 492.187 542.897 568.837 648.138 513.507 547.524 563.784 579.975 656.568 695.514 846.049 968.906	192,56 131,11 34,09 55,43 52,89 199,32 71,23 54,72 53,29 54,19 51,14 30,97 45,04	0,31 0,36 0,39 0,40 16,42 4,31 0,39 0,39 5,97 25,80 24,15 18,04 13,39
66	Fermata	26/06/2019 23:18	26/06/2019 23:35	17		26/06/2019 23:18	26/06/2019 23:35								

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
								27/06/2019 00:00	Gas naturale	14829,2	64,60	6,17	602.552	38,93	3,72
67	Avviamento	27/06/2019 09:58	27/06/2019 11:50	112	Tiepido 2	27/06/2019 10:34	27/06/2019 11:50	27/06/2019 10:00	Gas naturale	240,1	1,51	0,01	4.582	0,01	0,00
								27/06/2019 11:00	Gas naturale	13042,4	402,96	11,22	514.952	207,51	5,78
								27/06/2019 12:00	Gas naturale	20797,1	61,18	28,03	804.369	49,21	22,55
68	Transitorio Generico	27/06/2019 18:54	27/06/2019 20:34	100		27/06/2019 18:54	27/06/2019 20:34	27/06/2019 19:00	Gas naturale	43489,0	32,79	4,04	1.676.570	54,97	6,78
								27/06/2019 20:00	Gas naturale	10505,3	474,59	0,91	421.027	199,82	0,38
								27/06/2019 21:00	Gas naturale	24930,9	140,15	12,68	955.458	133,91	12,12
69	Fermata	27/06/2019 23:11	27/06/2019 23:27	16		27/06/2019 23:11	27/06/2019 23:27	28/06/2019 00:00	Gas naturale	9200,6	63,62	7,03	375.002	23,86	2,64
70	Avviamento	28/06/2019 05:16	28/06/2019 09:36	260	Tiepido 2	28/06/2019 05:50	28/06/2019 09:36	28/06/2019 06:00	Gas naturale	8544,5	314,59	0,55	330.485	103,97	0,18
								28/06/2019 07:00	Gas naturale	14478,4	95,10	0,68	569.407	54,15	0,39
								28/06/2019 08:00	Gas naturale	14247,6	106,92	0,70	560.346	59,91	0,39
								28/06/2019 09:00	Gas naturale	14197,9	166,33	6,30	554.132	92,17	3,49
								28/06/2019 10:00	Gas naturale	21860,0	34,88	30,74	833.441	29,07	25,62
71	Transitorio Generico	28/06/2019 20:33	28/06/2019 21:01	28		28/06/2019 20:33	28/06/2019 21:01	28/06/2019 21:00	Gas naturale	29084,0	34,56	18,49	1.137.343	39,31	21,03
								28/06/2019 22:00	Gas naturale	39695,7	14,57	1,66	1.549.217	22,57	2,57
72	Fermata	28/06/2019 23:08	28/06/2019 23:21	13		28/06/2019 23:08	28/06/2019 23:21	29/06/2019 00:00	Gas naturale	7176,8	55,60	4,25	300.694	16,72	1,28
73	Avviamento	01/07/2019 05:34	01/07/2019 08:01	147	Freddo	01/07/2019 06:17	01/07/2019 08:01	01/07/2019 06:00	Gas naturale	5234,4	189,61	0,60	199.253	37,78	0,12
								01/07/2019 07:00	Gas naturale	13256,7	217,26	0,68	526.058	114,29	0,36
								01/07/2019 08:00	Gas naturale	16916,4	52,68	20,01	653.495	34,43	13,07
								01/07/2019 09:00	Gas naturale	31314,3	18,35	7,75	1.208.244	22,17	9,37
74	Fermata	01/07/2019 23:03	01/07/2019 23:18	15		01/07/2019 23:03	01/07/2019 23:18	02/07/2019 00:00	Gas naturale	4657,0	55,77	6,92	193.880	10,81	1,34
75	Avviamento	02/07/2019 08:51	02/07/2019 09:54	63	Tiepido 2	02/07/2019 09:18	02/07/2019 09:54	02/07/2019 09:00	Gas naturale	1496,4	61,88	0,12	63.568	3,93	0,01
								02/07/2019 10:00	Gas naturale	17158,6	211,48	26,71	648.751	137,20	17,33
76	Fermata	04/07/2019 23:07	04/07/2019 23:18	11		04/07/2019 23:07	04/07/2019 23:18	05/07/2019 00:00	Gas naturale	5489,6	50,62	3,32	232.911	11,79	0,77
77	Avviamento	05/07/2019 04:22	05/07/2019 05:55	93	Caldo	05/07/2019 04:44	05/07/2019 05:55	05/07/2019 05:00	Gas naturale	8423,3	227,04	8,57	320.879	72,85	2,75
								05/07/2019 06:00	Gas naturale	20257,9	29,21	39,63	769.768	22,48	30,50
78	Fermata	05/07/2019 23:06	05/07/2019 23:20	14		05/07/2019 23:06	05/07/2019 23:20	06/07/2019 00:00	Gas naturale	5887,5	53,98	5,66	247.176	13,34	1,40
79	Avviamento	08/07/2019 02:01	08/07/2019 04:17	136	Caldo	08/07/2019 02:48	08/07/2019 04:17	08/07/2019 03:00	Gas naturale	11403,1	439,30	1,26	451.292	198,25	0,57
								08/07/2019 04:00	Gas naturale	13587,2	144,65	0,77	543.489	78,61	0,42
								08/07/2019 05:00	Gas naturale	23750,5	22,13	21,24	917.364	20,30	19,48
80	Fermata	09/07/2019 23:06	09/07/2019 23:19	13		09/07/2019 23:06	09/07/2019 23:19	10/07/2019 00:00	Gas naturale	5462,9	54,38	5,66	233.761	12,71	1,32
81	Avviamento	10/07/2019 03:21	10/07/2019 05:01	100	Tiepido 2	10/07/2019 03:44	10/07/2019 05:01	10/07/2019 04:00	Gas naturale	8798,5	197,08	13,83	337.813	66,58	4,67
								10/07/2019 05:00	Gas naturale	19744,1	30,68	40,80	769.622	23,61	31,40
								10/07/2019 06:00	Gas naturale	27751,8	11,52	14,64	1.085.865	12,51	15,90
82	Fermata	11/07/2019 23:02	11/07/2019 23:15	13		11/07/2019 23:02	11/07/2019 23:15	12/07/2019 00:00	Gas naturale	3642,2	55,89	5,45	159.075	8,89	0,87
83	Avviamento	12/07/2019 03:17	12/07/2019 04:57	100	Tiepido 2	12/07/2019 03:47	12/07/2019 04:57	12/07/2019 04:00	Gas naturale	9350,4	266,85	10,80	362.173	96,65	3,91
								12/07/2019 05:00	Gas naturale	19940,2	29,52	42,04	772.900	22,81	32,50
84	Fermata	12/07/2019 23:07	12/07/2019 23:26	19		12/07/2019 23:07	12/07/2019 23:26	13/07/2019 00:00	Gas naturale	7652,9	57,60	13,38	314.932	18,14	4,21
85	Avviamento	14/07/2019 13:41	14/07/2019 15:56	135	Tiepido 1	14/07/2019 14:32	14/07/2019 15:56	14/07/2019 14:00	Gas naturale	3601,9	122,75	0,58	137.151	16,84	0,08
								14/07/2019 15:00	Gas naturale	14036,0	341,66	23,96	545.056	186,22	13,06
								14/07/2019 16:00	Gas naturale	19262,7	35,10	46,31	734.320	25,78	34,01
86	Fermata	16/07/2019 23:06	16/07/2019 23:17	11		16/07/2019 23:06	16/07/2019 23:17	17/07/2019 00:00	Gas naturale	5019,1	58,66	5,50	207.857	12,19	1,14
87	Avviamento	17/07/2019 03:22	17/07/2019 05:00	98	Caldo	17/07/2019 03:43	17/07/2019 05:00	17/07/2019 04:00	Gas naturale	8994,8	218,95	13,82	340.299	74,51	4,70
								17/07/2019 05:00	Gas naturale	20641,0	37,00	45,08	783.387	28,99	35,32
88	Fermata	17/07/2019 22:16	17/07/2019 22:20	4		17/07/2019 22:16	17/07/2019 22:20	17/07/2019 23:00	Gas naturale	12791,3	90,25	6,17	506.145	45,68	3,12
89	Avviamento	17/07/2019 22:47	17/07/2019 23:13	26	Caldo	17/07/2019 22:54	17/07/2019 23:13								

		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
								17/07/2019 23:00	Gas naturale	12791,3	90,25	6,17	506.145	45,68	3,12
								18/07/2019 00:00	Gas naturale	24628,8	19,51	32,44	940.424	18,34	30,50
90	Fermata	18/07/2019 21:13	18/07/2019 21:27	14		18/07/2019 21:13	18/07/2019 21:27	18/07/2019 22:00	Gas naturale	9302,1	63,37	11,96	381.304	24,16	4,56
91	Avviamento	19/07/2019 04:22	19/07/2019 06:23	121	Tiepido 2	19/07/2019 04:48	19/07/2019 06:23	19/07/2019 05:00	Gas naturale	8503,8	238,11	10,62	321.532	76,56	3,42
								19/07/2019 06:00	Gas naturale	18663,0	44,74	58,15	704.929	31,54	40,99
								19/07/2019 07:00	Gas naturale	27683,9	21,47	22,84	1.054.712	22,64	24,09
92	Fermata	20/07/2019 00:17	20/07/2019 00:39	22		20/07/2019 00:17	20/07/2019 00:39	20/07/2019 01:00	Gas naturale	12146,4	119,38	14,23	488.961	58,37	6,96
93	Avviamento	22/07/2019 12:15	22/07/2019 15:27	192	Freddo	22/07/2019 12:58	22/07/2019 15:27	22/07/2019 13:00	Gas naturale	8842,9	409,99	1,45	341.110	139,85	0,49
								22/07/2019 14:00	Gas naturale	13937,1	78,04	0,93	545.916	42,60	0,51
								22/07/2019 15:00	Gas naturale	15034,6	68,32	11,76	576.101	39,36	6,77
								22/07/2019 16:00	Gas naturale	28306,8	19,72	20,10	1.063.853	20,98	21,39
94	Fermata	25/07/2019 01:04	25/07/2019 01:21	17		25/07/2019 01:04	25/07/2019 01:21	25/07/2019 02:00	Gas naturale	5357,1	65,68	8,72	229.637	15,08	2,00
95	Avviamento	25/07/2019 04:32	25/07/2019 06:15	103	Caldo	25/07/2019 04:48	25/07/2019 06:15	25/07/2019 05:00	Gas naturale	6448,1	165,63	9,70	244.764	40,54	2,37
								25/07/2019 06:00	Gas naturale	17923,1	50,25	58,97	696.919	35,02	41,10
								25/07/2019 07:00	Gas naturale	27428,6	18,50	19,37	1.065.890	19,71	20,65
96	Transitorio Generico	26/07/2019 11:45	26/07/2019 12:01	16		26/07/2019 11:45	26/07/2019 12:01	26/07/2019 12:00	Gas naturale	38706,9	26,94	8,95	1.466.724	39,51	13,13
								26/07/2019 13:00	Gas naturale	38252,7	36,33	15,78	1.426.072	51,81	22,51
97	Transitorio Generico	26/07/2019 12:02	26/07/2019 12:18	16		26/07/2019 12:02	26/07/2019 12:18	26/07/2019 13:00	Gas naturale	38252,7	36,33	15,78	1.426.072	51,81	22,51
98	Fermata	27/07/2019 10:13	27/07/2019 10:25	12		27/07/2019 10:13	27/07/2019 10:25	27/07/2019 11:00	Gas naturale	8815,5	61,85	8,73	351.382	21,73	3,07
99	Avviamento	27/07/2019 15:11	27/07/2019 16:55	104	Tiepido 2	27/07/2019 15:32	27/07/2019 16:55	27/07/2019 16:00	Gas naturale	10684,9	269,40	11,11	404.033	108,85	4,49
								27/07/2019 17:00	Gas naturale	20471,2	40,95	47,51	765.389	31,35	36,36
100	Fermata	28/07/2019 06:17	28/07/2019 06:36	19		28/07/2019 06:17	28/07/2019 06:36	28/07/2019 07:00	Gas naturale	11799,0	66,13	19,78	468.523	30,98	9,27
101	Avviamento	29/07/2019 03:17	29/07/2019 05:24	127	Tiepido 1	29/07/2019 03:59	29/07/2019 05:24	29/07/2019 04:00	Gas naturale	8278,5	351,90	1,08	320.904	112,92	0,35
								29/07/2019 05:00	Gas naturale	18975,9	40,52	51,59	704.786	28,56	36,36
								29/07/2019 06:00	Gas naturale	28144,1	16,77	21,61	1.068.522	17,92	23,09
102	Fermata	02/08/2019 23:06	02/08/2019 23:17	11		02/08/2019 23:06	02/08/2019 23:17	03/08/2019 00:00	Gas naturale	5102,3	49,37	5,77	216.686	10,70	1,25
103	Avviamento	05/08/2019 02:17	05/08/2019 04:27	130	Tiepido 1	05/08/2019 02:58	05/08/2019 04:27	05/08/2019 03:00	Gas naturale	8528,2	364,29	1,76	332.672	121,19	0,58
								05/08/2019 04:00	Gas naturale	18686,0	43,80	55,58	717.265	31,42	39,86
								05/08/2019 05:00	Gas naturale	27585,0	21,09	20,99	1.066.823	22,50	22,39
104	Fermata	24/08/2019 23:07	24/08/2019 23:21	14		24/08/2019 23:07	24/08/2019 23:21	25/08/2019 00:00	Gas naturale	6136,1	59,34	12,27	262.114	15,55	3,22
105	Avviamento	25/08/2019 17:23	25/08/2019 19:03	100	Tiepido 2	25/08/2019 17:59	25/08/2019 19:03	25/08/2019 18:00	Gas naturale	6746,5	299,52	1,54	269.126	80,61	0,41
								25/08/2019 19:00	Gas naturale	17947,6	51,95	77,31	709.627	36,86	54,86
								25/08/2019 20:00	Gas naturale	31296,9	12,49	19,67	1.246.424	15,57	24,52
106	Fermata	26/08/2019 01:04	26/08/2019 01:18	14		26/08/2019 01:04	26/08/2019 01:18	26/08/2019 02:00	Gas naturale	4368,0	58,99	14,15	193.176	11,39	2,73
107	Avviamento	26/08/2019 16:29	26/08/2019 18:10	101	Tiepido 2	26/08/2019 17:07	26/08/2019 18:10	26/08/2019 17:00	Gas naturale	5639,0	263,64	1,29	227.808	60,06	0,29
								26/08/2019 18:00	Gas naturale	16821,5	104,80	68,93	665.770	69,77	45,89
								26/08/2019 19:00	Gas naturale	30804,6	11,12	15,94	1.232.164	13,71	19,64
108	Fermata	27/08/2019 00:53	27/08/2019 01:10	17		27/08/2019 00:53	27/08/2019 01:10	27/08/2019 01:00	Gas naturale	30122,7	13,38	30,03	1.215.074	16,26	36,49
								27/08/2019 02:00	Gas naturale	1864,8	51,30	6,88	88.807	4,56	0,61
109	Avviamento	27/08/2019 04:46	27/08/2019 06:31	105	Caldo	27/08/2019 04:56	27/08/2019 06:31	27/08/2019 05:00	Gas naturale	2648,7	90,42	0,59	100.526	9,09	0,06
								27/08/2019 06:00	Gas naturale	14477,9	352,63	36,54	586.831	206,94	21,44
								27/08/2019 07:00	Gas naturale	24027,6	24,40	57,46	951.509	23,22	54,67
110	Fermata	27/08/2019 22:33	27/08/2019 22:49	16		27/08/2019 22:33	27/08/2019 22:49	27/08/2019 23:00	Gas naturale	20375,3	91,08	20,61	834.638	76,02	17,20
111	Avviamento	28/08/2019 05:17	28/08/2019 06:46	89	Tiepido 2	28/08/2019 05:45	28/08/2019 06:46	28/08/2019 06:00	Gas naturale	9302,1	266,21	20,58	366.289	97,51	7,54
								28/08/2019 07:00	Gas naturale	23063,7	28,42	57,29	912.099	25,92	52,26
112	Fermata	28/08/2019 22:10	28/08/2019 22:22	12		28/08/2019 22:10	28/08/2019 22:22								



		CENTRALE DI GISSI													
		MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – 2019													
Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
113	Avviamento	29/08/2019 04:11	29/08/2019 05:45	94	Caldo	29/08/2019 04:47	29/08/2019 05:45	28/08/2019 23:00	Gas naturale	7074,6	56,04	15,28	302.555	16,96	4,62
								29/08/2019 05:00	Gas naturale	9921,0	339,64	19,09	394.450	133,97	7,53
								29/08/2019 06:00	Gas naturale	22997,8	28,35	66,70	902.029	25,57	60,17
114	Fermata	29/08/2019 22:06	29/08/2019 22:19	13		29/08/2019 22:06	29/08/2019 22:19	29/08/2019 23:00	Gas naturale	5763,4	58,53	13,09	244.205	14,29	3,20
115	Avviamento	30/08/2019 12:03	30/08/2019 13:49	106	Tiepido 2	30/08/2019 12:43	30/08/2019 13:49	30/08/2019 13:00	Gas naturale	12046,7	373,80	30,03	470.678	175,94	14,13
								30/08/2019 14:00	Gas naturale	23189,3	33,57	54,56	903.543	30,33	49,30
116	Fermata	30/08/2019 21:07	30/08/2019 21:23	16		30/08/2019 21:07	30/08/2019 21:23	30/08/2019 22:00	Gas naturale	6628,3	78,77	16,67	281.837	22,20	4,70
117	Avviamento	02/09/2019 09:39	02/09/2019 11:47	128	Freddo	02/09/2019 10:24	02/09/2019 11:47	02/09/2019 10:00	Gas naturale	4472,1	145,07	1,36	169.734	24,62	0,23
								02/09/2019 11:00	Gas naturale	12952,7	297,56	1,42	513.569	152,82	0,73
								02/09/2019 12:00	Gas naturale	18933,4	51,88	22,83	725.054	37,62	16,55
118	Fermata	02/09/2019 21:19	02/09/2019 21:31	12		02/09/2019 21:19	02/09/2019 21:31	02/09/2019 22:00	Gas naturale	13027,3	55,16	13,08	528.826	29,17	6,92
119	Avviamento	05/09/2019 02:37	05/09/2019 05:41	184	Freddo	05/09/2019 03:24	05/09/2019 05:41	05/09/2019 03:00	Gas naturale	4529,7	159,36	1,45	173.056	27,58	0,25
								05/09/2019 04:00	Gas naturale	12925,1	334,17	1,51	513.515	171,60	0,77
								05/09/2019 05:00	Gas naturale	14243,0	72,26	1,27	567.565	41,01	0,72
								05/09/2019 06:00	Gas naturale	20902,3	39,09	28,01	801.102	31,31	22,44
120	Fermata	05/09/2019 21:06	05/09/2019 21:22	16		05/09/2019 21:06	05/09/2019 21:22	05/09/2019 22:00	Gas naturale	5896,2	93,29	10,41	247.744	23,11	2,58
121	Avviamento	13/09/2019 03:07	13/09/2019 06:06	179	Freddo	13/09/2019 03:58	13/09/2019 06:06	13/09/2019 04:00	Gas naturale	10493,4	476,31	2,45	410.686	195,61	1,01
								13/09/2019 05:00	Gas naturale	14387,0	71,51	1,35	573.959	41,04	0,77
								13/09/2019 06:00	Gas naturale	16404,3	56,34	14,15	636.198	35,84	9,00
								13/09/2019 07:00	Gas naturale	33936,6	12,41	8,34	1.317.468	16,35	10,99
122	Fermata	20/09/2019 23:06	20/09/2019 23:38	32		20/09/2019 23:06	20/09/2019 23:38	21/09/2019 00:00	Gas naturale	8700,7	270,93	1,76	406.340	110,09	0,72
123	Avviamento	22/09/2019 23:49	23/09/2019 01:46	117	Tiepido 1	23/09/2019 00:30	23/09/2019 01:46	23/09/2019 00:00	Gas naturale	1910,1	52,34	0,82	80.635	4,22	0,07
								23/09/2019 01:00	Gas naturale	10838,4	437,60	12,69	500.185	218,88	6,35
								23/09/2019 02:00	Gas naturale	19894,9	35,39	47,88	859.804	30,43	41,17
124	Fermata	24/09/2019 09:04	24/09/2019 09:04	0		24/09/2019 09:04	24/09/2019 09:04	24/09/2019 10:00	Gas naturale	3317,1	60,51	0,92	150.049	9,08	0,14
125	Avviamento	24/09/2019 10:03	24/09/2019 11:25	82	Caldo	24/09/2019 11:00	24/09/2019 11:25	24/09/2019 11:00	Gas naturale	9479,0	488,22	2,11	397.894	194,26	0,84
								24/09/2019 12:00	Gas naturale	28183,8	40,88	26,26	1.111.841	45,46	29,20
126	Fermata	19/10/2019 03:11	19/10/2019 03:12	1		19/10/2019 03:11	19/10/2019 03:12	19/10/2019 04:00	Gas naturale	4847,4	3,12	0,60	352.616	1,10	0,21
127	Avviamento	19/10/2019 04:03	19/10/2019 04:38	35	Caldo	19/10/2019 04:16	19/10/2019 04:38	19/10/2019 05:00	Gas naturale	18062,1	148,70	35,01	826.293	122,87	28,93
128	Fermata	20/10/2019 09:23	20/10/2019 09:35	12		20/10/2019 09:23	20/10/2019 09:35	20/10/2019 10:00	Gas naturale	6303,2	69,61	14,20	602.581	41,95	8,56
129	Avviamento	21/10/2019 02:46	21/10/2019 04:33	107	Tiepido 2	21/10/2019 03:32	21/10/2019 04:33	21/10/2019 03:00	Gas naturale	22,1	98,17	0,97	103.225	10,13	0,10
								21/10/2019 04:00	Gas naturale	1945,6	327,71	39,53	564.807	185,09	22,33
								21/10/2019 05:00	Gas naturale	9240,3	34,10	48,88	934.432	31,86	45,67
130	Fermata	26/10/2019 11:23	26/10/2019 11:36	13		26/10/2019 11:23	26/10/2019 11:36	26/10/2019 12:00	Gas naturale	6055,0	60,46	20,99	589.754	35,65	12,38
131	Avviamento	26/10/2019 23:50	27/10/2019 00:59	69	Tiepido 2	27/10/2019 00:16	27/10/2019 00:59	27/10/2019 00:00	Gas naturale	44,7	64,67	0,85	70.236	4,54	0,06
								27/10/2019 01:00	Gas naturale	3382,2	241,57	58,86	651.973	157,50	38,37
132	Fermata	01/11/2019 00:33	01/11/2019 00:47	14		01/11/2019 00:33	01/11/2019 00:47	01/11/2019 01:00	Gas naturale	9631,9	60,18	25,23	847.490	51,00	21,38
133	Avviamento	03/11/2019 13:46	03/11/2019 16:36	170	Freddo	03/11/2019 14:43	03/11/2019 16:36	03/11/2019 14:00	Gas naturale	93,1	70,60	0,84	92.178	6,51	0,08
								03/11/2019 15:00	Gas naturale	97,4	449,39	1,73	474.341	213,17	0,82
								03/11/2019 16:00	Gas naturale	0,2	71,82	1,18	560.222	40,24	0,66
								03/11/2019 17:00	Gas naturale	6829,1	41,19	27,35	812.138	33,45	22,21
134	Fermata	09/11/2019 00:19	09/11/2019 00:32	13		09/11/2019 00:19	09/11/2019 00:32	09/11/2019 01:00	Gas naturale	5424,1	59,74	9,97	539.119	32,20	5,37
135	Avviamento	10/11/2019 14:47	10/11/2019 16:36	109	Tiepido 1	10/11/2019 15:30	10/11/2019 16:36	10/11/2019 15:00	Gas naturale	176,7	75,61	0,83	102.598	7,76	0,08
								10/11/2019 16:00	Gas naturale	1852,2	302,21	37,66	576.999	174,38	21,73

**CENTRALE DI GISSI**
**MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – 2019**

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
								10/11/2019 17:00	Gas naturale	9447,5	23,31	39,34	955.829	22,28	37,60
136	Fermata	13/11/2019 00:05	13/11/2019 00:24	19		13/11/2019 00:05	13/11/2019 00:24	13/11/2019 01:00	Gas naturale	1641,9	58,49	22,81	290.271	16,98	6,62
137	Avviamento	13/11/2019 05:15	13/11/2019 06:35	80	Tiepido 2	13/11/2019 05:45	13/11/2019 06:35	13/11/2019 06:00	Gas naturale	1345,8	254,10	22,66	390.075	99,12	8,84
								13/11/2019 07:00	Gas naturale	9508,3	20,76	40,44	955.718	19,84	38,65
138	Fermata	16/11/2019 21:02	16/11/2019 21:22	20		16/11/2019 21:02	16/11/2019 21:22	16/11/2019 22:00	Gas naturale	647,7	120,44	13,16	215.710	25,98	2,84
139	Avviamento	17/11/2019 07:52	17/11/2019 08:54	62	Tiepido 2	17/11/2019 08:28	17/11/2019 08:54	17/11/2019 08:00	Gas naturale	83,7	42,01	0,39	49.963	2,10	0,02
								17/11/2019 09:00	Gas naturale	4290,7	285,22	36,56	669.204	190,87	24,46
140	Fermata	18/11/2019 00:08	18/11/2019 00:27	19		18/11/2019 00:08	18/11/2019 00:27	18/11/2019 01:00	Gas naturale	2211,4	65,61	27,13	332.508	21,82	9,02
141	Mancato Avviamento	20/11/2019 23:40	21/11/2019 01:38	118		21/11/2019 01:29	21/11/2019 01:38	21/11/2019 00:00	Gas naturale	17,2	121,83	1,98	155.862	18,99	0,31
								21/11/2019 01:00	Gas naturale	15,5	538,74	1,99	471.197	253,85	0,94
								21/11/2019 02:00	Gas naturale	19,4	328,89	1,11	294.432	96,84	0,33
142	Avviamento	21/11/2019 04:18	21/11/2019 06:44	146	Freddo	21/11/2019 04:54	21/11/2019 06:44	21/11/2019 05:00	Gas naturale	14,4	359,12	1,53	327.895	117,75	0,50
								21/11/2019 06:00	Gas naturale	15,4	56,35	1,23	588.358	33,15	0,72
								21/11/2019 07:00	Gas naturale	6551,9	37,47	13,05	857.596	32,13	11,19
143	Fermata	23/11/2019 00:24	23/11/2019 00:37	13		23/11/2019 00:24	23/11/2019 00:37	23/11/2019 01:00	Gas naturale	6002,1	63,24	21,85	617.793	39,07	13,50
144	Avviamento	25/11/2019 04:31	25/11/2019 07:04	153	Freddo	25/11/2019 05:17	25/11/2019 07:04	25/11/2019 05:00	Gas naturale	12,1	210,02	1,74	218.897	45,97	0,38
								25/11/2019 06:00	Gas naturale	19,1	216,96	1,46	537.613	116,64	0,79
								25/11/2019 07:00	Gas naturale	1896,5	62,50	16,14	636.739	39,80	10,28
								25/11/2019 08:00	Gas naturale	16698,8	12,99	11,93	1.291.187	16,77	15,41
145	Fermata	05/12/2019 00:15	05/12/2019 00:28	13		05/12/2019 00:15	05/12/2019 00:28	05/12/2019 01:00	Gas naturale	4153,0	40,53	19,25	490.570	19,88	9,44
146	Avviamento	10/12/2019 13:09	10/12/2019 16:06	177	Freddo	10/12/2019 14:02	10/12/2019 16:06	10/12/2019 14:00	Gas naturale	2,2	281,59	2,00	466.117	131,25	0,93
								10/12/2019 15:00	Gas naturale	11,0	67,52	0,04	652.008	44,03	0,03
								10/12/2019 16:00	Gas naturale	1952,6	38,83	17,00	714.463	27,74	12,14
								10/12/2019 17:00	Gas naturale	17486,7	8,39	7,80	1.418.802	11,91	11,07
147	Fermata	11/12/2019 00:05	11/12/2019 00:20	15		11/12/2019 00:05	11/12/2019 00:20	11/12/2019 01:00	Gas naturale	1178,5	40,28	12,16	257.000	10,35	3,13
148	Avviamento	11/12/2019 21:43	11/12/2019 23:42	119	Tiepido 1	11/12/2019 22:31	11/12/2019 23:42	11/12/2019 22:00	Gas naturale	4,0	73,77	0,38	158.842	11,72	0,06
								11/12/2019 23:00	Gas naturale	1700,9	218,34	26,61	653.664	142,72	17,39
								12/12/2019 00:00	Gas naturale	7599,1	22,47	42,89	958.369	21,53	41,11
149	Fermata	12/12/2019 06:18	12/12/2019 06:33	15		12/12/2019 06:18	12/12/2019 06:33	12/12/2019 07:00	Gas naturale	4307,3	41,48	15,44	542.259	22,49	8,37
150	Avviamento	16/12/2019 04:02	16/12/2019 06:38	156	Freddo	16/12/2019 04:48	16/12/2019 06:38	16/12/2019 05:00	Gas naturale	8,7	262,20	1,27	558.868	146,53	0,71
								16/12/2019 06:00	Gas naturale	2,9	46,34	0,00	663.643	30,76	0,00
								16/12/2019 07:00	Gas naturale	6892,2	27,43	7,33	942.492	25,85	6,91
151	Fermata	17/12/2019 00:08	17/12/2019 00:20	12		17/12/2019 00:08	17/12/2019 00:20	17/12/2019 01:00	Gas naturale	1846,6	37,69	8,19	298.969	11,27	2,45
152	Avviamento	17/12/2019 06:17	17/12/2019 07:46	89	Caldo	17/12/2019 06:48	17/12/2019 07:46	17/12/2019 07:00	Gas naturale	692,2	181,82	10,92	424.513	77,19	4,63
								17/12/2019 08:00	Gas naturale	8187,1	18,18	38,96	969.467	17,63	37,77
153	Fermata	18/12/2019 06:50	18/12/2019 07:07	17		18/12/2019 06:50	18/12/2019 07:07	18/12/2019 07:00	Gas naturale	13798,9	11,88	30,66	1.268.785	15,07	38,90
								18/12/2019 08:00	Gas naturale	3,9	33,95	0,31	66.520	2,26	0,02
154	Mancato Avviamento	18/12/2019 14:35	18/12/2019 15:40	65		18/12/2019 15:07	18/12/2019 15:40	18/12/2019 15:00	Gas naturale	3,9	123,98	0,20	226.376	28,07	0,04
								18/12/2019 16:00	Gas naturale	11,7	205,00	0,00	342.897	70,29	0,00
155	Avviamento	22/12/2019 14:02	22/12/2019 16:39	157	Freddo	22/12/2019 14:48	22/12/2019 16:39	22/12/2019 15:00	Gas naturale	9,6	270,70	0,78	534.448	144,67	0,42
								22/12/2019 16:00	Gas naturale	5,6	44,12	0,07	632.761	27,92	0,04
								22/12/2019 17:00	Gas naturale	7019,9	26,07	6,64	923.871	24,09	6,13
156	Fermata	24/12/2019 07:21	24/12/2019 07:38	17		24/12/2019 07:21	24/12/2019 07:38	24/12/2019 08:00	Gas naturale	5591,0	43,09	21,92	662.932	28,56	14,53
157	Avviamento	24/12/2019 23:08	25/12/2019 00:42	94	Tiepido 2	24/12/2019 23:44	25/12/2019 00:42	25/12/2019 00:00	Gas naturale	1161,9	192,57	19,96	540.425	104,07	10,79
								25/12/2019 01:00	Gas naturale	7751,0	18,90	44,24	961.794	18,18	42,55
158	Fermata	25/12/2019 10:23	25/12/2019 10:39	16		25/12/2019 10:23	25/12/2019 10:39								

**MONITORAGGIO TRANSITORI UP2 – 2019**

Evento	Tipo Transitorio	Dalle	Alle	Durata Transitorio (min)	Tipologia	Inizio parallelo ( 5 )	Minimo Tecnico Superato ( 6 )	Periodi del Transitorio	Combustibile	Consumo Gas Naturale (kg)	NOx (come NO <sub>2</sub> ) rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO rif. O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Portata Fumi rif. O <sub>2</sub> Totale (Nm <sup>3</sup> )	NOx (come NO <sub>2</sub> ) massico (kg)	CO massico (kg)
159	Avviamento	26/12/2019 22:53	27/12/2019 00:34	101	Tiepido 1	26/12/2019 23:34	27/12/2019 00:34	25/12/2019 11:00	Gas naturale	6160,9	42,28	22,91	690.931	29,21	15,83
								26/12/2019 23:00	Gas naturale	8,9	15,86	0,93	63.241	1,00	0,06
								27/12/2019 00:00	Gas naturale	1557,5	230,92	25,61	655.118	151,28	16,78
								27/12/2019 01:00	Gas naturale	10001,4	16,67	33,60	1.068.921	17,82	35,92
160	Fermata	27/12/2019 09:37	27/12/2019 09:51	14		27/12/2019 09:37	27/12/2019 09:51								
								27/12/2019 10:00	Gas naturale	9570,8	42,82	17,27	979.581	41,94	16,92
161	Avviamento	30/12/2019 04:34	30/12/2019 07:46	192	Freddo	30/12/2019 05:34	30/12/2019 07:46								
								30/12/2019 05:00	Gas naturale	17,7	133,04	0,62	250.936	33,38	0,15
								30/12/2019 06:00	Gas naturale	19,9	314,02	0,04	594.309	186,62	0,03
								30/12/2019 07:00	Gas naturale	4,8	42,89	0,02	676.390	29,01	0,02
								30/12/2019 08:00	Gas naturale	7652,3	23,76	15,85	983.242	23,36	15,59